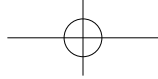


ILE 订购指南

工业润滑设备



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



访问 www.graco.com/lubrication 查阅以下内容：

- 参考资料
- 说明手册
- 订购指南
- 产品知识分享
- 经销商地址
- 最新动向
- GEDI®

GEDI 是指我们网站的“固瑞克外联网经销商信息”区，经销商可在此查看最新定价、产品订单和货运状态以及订单条目。输入账号和密码即可访问上述信息。

联络就近的固瑞克润滑设备经销商

电话：**86-21-6495 0088**

传真：**86-21-6495 0077**

目录

电动泵	
G3™	6-10
G3™ 配件	11-12
Modu-Flo®	13
LubeMaster®	14-17
小型 Meter-Flo®	18
Meter-Flo®	19
Injecto-Flo® EO-1 和 EO-3	20
Injecto-Flo® II	21-22
Thrif-T-Luber®	23
Maxi-Flo™	24
电动液压桶泵	25
气动泵	
Modu-Flo®	26-27
E-Series™	28-29
MSA-10™ 和 MSA-100™	30
Injecto-Flo® A0-1	31
LubriSystem®	32
手动泵	
手动润滑脂喷枪	33
PH Pump™	34
LubriSystem®	35
Thrif-T-Luber®	36
机械泵	
LubeMaster® 棘轮驱动	37-38
MLS Series™	39
液压泵	
Modu-Flo®	40
单点润滑	41-46
单线阻尼分配器	
Thrif-T-Luber®	47
单线平行分配器	
柱塞分配器	48-50
LubriSystem® 注油器	51-52
GL-32™ 和 GL-43™ 注油器	53
GL-1™ 注油器	54
GL-11™ 注油器	55
递进式分配器	
Trabon® USP 分配器	56
Trabon® MD 分配器	57
Trabon® MJ 分配器	58
Trabon® MSP 分配器	59-61
Manzel® MHH 分配器	62-63
Trabon® MX 分配器	64-65
Trabon® MXP 分配器	66-67
Trabon® MGO 分配器	68-69
油气润滑	
A/O Series™ 阀	70
高速 Spindl-Gard® 系统	71-72

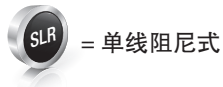
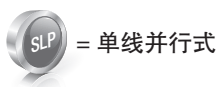
目录

Trabon® Spra-Control™ 阀	73
通用配件	
重置指示器	74
自动泄压指示器	75
冲破式故障指示器	76
冲破释放式故障指示器	77
磁性可视指示器	78
循环开关	78
接近开关	79
压力开关	80
管路破损指示器	81
过滤器	82
配件	83
压力表和止回阀	84
控制器	
GLC 4400™ 控制器	85
固态定时器	86
WMP III Maxi-Monitor®	87
多用途控制器	88
道路移动车辆润滑	
Grease Jockey® 泵套件	89
Grease Jockey® 气动通用卡车配套组件	90-91
Grease Jockey® 卡车左右前配套组件	92
Grease Jockey® 后轴模块卡车和拖头配套组件	92
通用挂车配套组件	93
Easy Greaser® 卡车和挂车配套组件	94
手持式手动泵	95
非道路移动车辆润滑	
Dyna-Star® 10:1 液压力泵	96-97
Dyna-Star® 5:1 和 Fireball 300 50:1	97
压缩机润滑	
Manzel® 25 型润滑器	98-100
Manzel® MBL 匣式润滑器	101-108
Manzel® GBL 7500	109
Manzel® DSL 匣式润滑器和泵	110-111
HP-15 型高压	112
HP-50 型高压润滑器	113
Manzel® MVB 泵	114-115
压缩机润滑配件	
Lube Sentinel II Monitor™	116
Manzel® 润滑管路警报器	117
气动/电动 Lube Sentry 阀	118
平衡阀	119
索引	120-127

固瑞克泵一览表

轻松选定适当泵型

根据系统的计量设备、驱动方式和流体类型选择您所需的泵。



固瑞克泵	计量设备			驱动方式						流体类型
	SP	SLP	SLR	交流	直流	气动	液压	手动	机械	
Dyna-Star®	•	•					•			润滑脂
E-Series™	•					•				润滑油或润滑脂
电子-液压桶泵	•			•						润滑油或润滑脂
G3™	•	•		•	•					润滑油或润滑脂
Injecto-Flo®	•	•		•		•				润滑油
Injecto-Flo® II		•		•						润滑油或流体 润滑脂
LubeMaster®	•			•	•				•	润滑油或润滑脂
LubriSystem®		•		•	•	•		•		润滑油或润滑脂
手动油枪	•	•	•					•		润滑油或润滑脂
Maxi-Flo®			•	•						润滑油
Meter-Flo®	•			•						润滑油
小型 Meter-Flo®	•			•						润滑油
Modu-Flo®	•			•	•	•	•			润滑油或润滑脂
MSA™	•					•				润滑油或润滑脂
PH 泵	•	•	•					•		润滑油或润滑脂
Thrif-T Luber®			•	•				•		润滑油

电动泵

G3™ 泵

设计兼顾多种功能，旨在应对当今润滑挑战

无论是温度不断变化、润滑脂类型更替还是安装要求错综复杂，G3 电动润滑泵皆可从容驾驭。G3 润滑泵设计灵活，内含可调节泵组件，能够与递进式系统和基于注油器的系统结合使用，结构坚固、经济高效，旨在满足多种市场和应用需求。提供三种控制选择，可更为灵活地适应润滑系统设置、操作和故障排除相关要求。G3 泵可以延长机器寿命、降低运营成本、提高生产效率，适合包括工厂内制造、机动设备及风力涡轮机等各类市场应用。

特性与优势

- 先进的流体动力学特征 – 有助于防止润滑脂分离
- 负载驱动极小 – 延长使用寿命
- 泵的行程可调 – 确保定制的适用性
- 五种贮油罐尺寸可供选择 – 总有一款适合您
- 同类产品中最为先进的用户控制 – 可根据您的特殊需求进行定制

典型应用

- 道路移动车辆
- 非道路移动车辆
- 工厂内机器和输送机润滑
- 风能

使用的润滑介质

- 润滑油
- NLGI 000 号至 NLGI 2 号润滑脂

技术规格

最高压力.....	5,100 psi (352 bar)
电源.....	12 VDC, 24 VDC, 90-240 VAC
工作温度.....	-13 °F 至 158 °F (-25 °C 至 70 °C)
贮油罐尺寸.....	2、4、8、12 或 16 升
最长运行时间.....	30 分钟
控制选项.....	标准型、Pro 型或 Max 型
每元件输出量/分钟.....	0.12 in ³ 、0.18 in ³ 、0.25 in ³ (2 cm ³ 、3 cm ³ 、4 cm ³)
认证/评定.....	CE, ETL*, IP69K
	*符合 UL 73, 通过 CSA 22.2 No 68-09 认证
说明手册.....	3A0414



标准型



Pro 型



Max 型

G3，带有数据管理系统 (DMS)

- 通过 USB 闪存可将数据轻松传输到电脑，以使用 Excel® 或 Notepad® 作进一步分析
- 提供润滑系统事件的性能历史记录，例如循环检测、错误日志等，同时允许快速检查润滑性能以满足系统要求
- 可存储首选润滑循环程序并传输至车辆上的其他 G3 泵，实现快速精准的可重复性
- 让您的泵得到正确维护，让润滑系统保护您的宝贵资产，既带来操作舒适度，又能保证运行安全性



电动泵

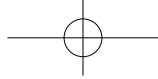
G3™ 泵



G3 标准型

标配不含控制装置，与独立控制装置或现有机器控制装置结合使用，是一种低成本解决方案。部分型号能够向外部控制装置或 PLC 发送低液位信号。

		贮存罐尺寸	部件号	电压	刮臂	压油盘	外部低液位	电源连接
应用	润滑脂	2 升	96G000	12 VDC	✓			CPC
			96G003	12 VDC	✓		✓	CPC
			96G001	24 VDC	✓			CPC
			96G005	24 VDC	✓		✓	CPC
			96G006	24 VDC		✓	✓	CPC
			96G002	90-240 VAC	✓			DIN
			96G007	90-240 VAC	✓		✓	DIN
			96G008	90-240 VAC		✓	✓	DIN
		4 升	96G038	12 VDC	✓			CPC
			96G044	12 VDC	✓		✓	CPC
			96G040	24 VDC	✓			CPC
			96G048	24 VDC	✓		✓	CPC
			96G053	24 VDC		✓	✓	CPC
			96G042	90-240 VAC	✓			DIN
	96G055		90-240 VAC	✓		✓	DIN	
	96G062		90-240 VAC		✓	✓	DIN	
	8 升	96G039	12 VDC	✓			CPC	
		96G045	12 VDC	✓		✓	CPC	
		96G049	24 VDC	✓		✓	CPC	
		96G041	24 VDC	✓			CPC	
		96G043	90-240 VAC	✓			DIN	
		96G056	90-240 VAC	✓		✓	DIN	
	12 升	96G057	90-240 VAC	✓		✓	DIN	
	12 升	96G171	24 VDC	✓			CPC	
	16 升	96G172	24 VDC	✓			CPC	
	16 升	96G058	90-240 VAC	✓		✓	DIN	
	润滑油	2 升	96G050	24 VDC	✓		✓	CPC
96G059			90-240 VAC	✓		✓	DIN	
4 升		96G051	24 VDC	✓		✓	CPC	
		96G060	90-240 VAC	✓		✓	DIN	
8 升		96G052	24 VDC	✓		✓	CPC	
		96G061	90-240 VAC	✓		✓	DIN	



电动泵

G3™ 泵

电动泵



G3 Pro型

内置控制装置带有可选泵开/关定时器，提供本地手动运行功能和密码保护，具有预润滑功能，可在设备启动时启用润滑循环。还可选配低液位传感、警告和关机警报功能以及远程手动运行功能。

应用	贮存罐尺寸	部件号	电压	手动运行	刮臂	压油盘	外部低液位*	低液位	电源连接	
应用 润滑脂	2 升	96G027	12 VDC		✓				CPC	
		96G033	12 VDC	A	✓		A	✓	CPC 5 针	
		96G028	24 VDC			✓			CPC	
		96G011	24 VDC	✓	✓		✓	✓	CPC	
		96G012	24 VDC	✓		✓	✓	✓	CPC	
		96G034	24 VDC	✓	✓		A	✓	CPC 5 针	
		96G029	90-240 VAC			✓			DIN	
		96G013	90-240 VAC			✓		✓	DIN	
		96G014	90-240 VAC				✓	✓	DIN	
	4 升	96G135	12 VDC			✓			CPC	
		96G147	12 VDC	A		✓		A	✓	CPC 5 针
		96G137	24 VDC			✓			CPC	
		96G068	24 VDC	✓	✓		✓	✓	CPC	
		96G073	24 VDC	✓		✓	✓	✓	CPC	
		96G149	24 VDC	A		✓		A	✓	CPC 5 针
		96G139	90-240 VAC			✓			DIN	
		96G075	90-240 VAC			✓		✓	DIN	
	8 升	96G082	90-240 VAC				✓	✓	DIN	
		96G136	12 VDC			✓			CPC	
		96G148	12 VDC	A		✓		A	✓	CPC 5 针
		96G138	24 VDC			✓			CPC	
		96G069	24 VDC	✓	✓		✓	✓	CPC	
		96G150	24 VDC	A		✓		A	✓	CPC 5 针
		96G140	90-240 VAC			✓			DIN	
	12 升	96G076	90-240 VAC			✓		✓	DIN	
		96G163	24 VDC	A		✓		A	✓	CPC 5 针
	16 升	96G077	90-240 VAC			✓		✓	DIN	
		96G167	24 VDC	A		✓		A	✓	CPC 5 针
96G078		90-240 VAC			✓		✓	DIN		

A = 对于此处的 Pro 控制型号，CPC 5 针连接器和电源线中集成了远程手动运行输入、远程低液位警告输出和电源功能。

* = 外部低液位在手动运行控制设备上显示。

电动泵

G3™ 泵

G3 Pro (续)

	贮存罐尺寸	部件号	电压	手动运行	刮臂	压油盘	外部低液位*	低液位	电源连接
应用 润滑	2升	96G070	24 VDC	✓	✓		✓	✓	CPC
		96G079	90-240 VAC		✓			✓	DIN
	4升	96G071	24 VDC	✓	✓		✓	✓	CPC
		96G080	90-240 VAC		✓			✓	DIN
	8升	96G072	24 VDC	✓	✓		✓	✓	CPC
		96G081	90-240 VAC		✓			✓	DIN

A = 对于 Pro 控制型号, CPC 5 针连接器 and 电源线中集成了远程手动运行输入、远程低液位警告输出和电源功能。

* = 外部低液位在手动运行控制设备上显示。



G3 Max

内置控制装置带有可选泵开/关定时器, 提供低液位警告及关机警报, 或设定故障用于外部警报。提供手动运行功能和密码保护, 具有预润滑功能, 可在设备启动时启用润滑循环。根据定制装置及反馈, 组合搭配多达三组循环和压力开关。采用机器计数输入, 完美适应非连续操作的设备。可选数据管理系统 (Data Management System™, DMS) 采用通用 USB 端口, 可快速配置和存储错误日志历史记录, 并将其导入至 Excel® 或 Notepad®, 以延长设备使用寿命并提高工作性能。

	贮存罐尺寸	部件号	电压	循环/压力输入数	机器计数	卸荷阀输出*	警报输出	手动运行	刮臂	压油盘	低液位	电源连接	
应用 润滑	2升	96G030	12 VDC	1					✓		✓	CPC	
		96G021	12 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
		96G035	12 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针
		96G031	24 VDC	1						✓		✓	CPC
		96G017	24 VDC	1			✓		✓	✓		✓、B	CPC
		96G018	24 VDC	1			✓		✓		✓	✓、B	CPC
		96G036	24 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针
		96G023	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
		96G024	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓、B	DIN
		96G032	90-240 VAC	1						✓		✓	DIN
		96G019	90-240 VAC	1			✓			✓		✓	DIN
		96G020	90-240 VAC	1			✓				✓	✓	DIN
		96G025	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
		96G026	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓、B	DIN
	96G037	90-240 VAC	1				✓		✓		✓、B	DIN	
	4升	96G141	12 VDC	1						✓		✓	CPC
		96G159	12 VDC	1	✓			A	A	✓		A	CPC 5 针
		96G151	12 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针
		96G096	12 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
		96G143	24 VDC	1						✓		✓	CPC
		96G088	24 VDC	1			✓		✓	✓		✓、B	CPC
		96G090	24 VDC	1			✓		✓		✓	✓、B	CPC
		96G160	24 VDC	1	✓			A	A	✓		A	CPC 5 针
		96G155	24 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针
		96G103	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
		96G113	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓、B	DIN
96G145		90-240 VAC	1						✓		✓	DIN	
96G092	90-240 VAC	1			✓			✓		✓	DIN		
96G094	90-240 VAC	1			✓				✓	✓	DIN		
96G118	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN		
96G128	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓、B	DIN		

*需要购买卸荷阀套件

A = 对于 Max 控制型号, CPC 5 针连接器 and 电源线中集成了远程手动运行按钮输入、远程警报输出、远程低液位输出和电源功能。

B = 对于 Max 控制型号, 通过手动运行控制设备和/或警报输出来显示外部低液位

电动泵

G3™ 泵

电动泵

G3 Max (续)

		贮存罐尺寸	部件号	电压	循环/压力输入数	机器计数	卸荷阀输出*	警报输出	手动运行	刮臂	压油盘	低液位	电源连接	
应用	润滑脂	8 升	96G142	12 VDC	1					✓		✓	CPC	
			96G152	12 VDC	1		✓	A	A	✓		A	CPC 5 针	
			96G097	12 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
			96G144	24 VDC	1						✓		✓	CPC
			96G089	24 VDC	1			✓		✓	✓		✓、B	CPC
			96G156	24 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针
		96G104	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
		96G093	90-240 VAC	1			✓				✓		✓	DIN
		96G146	90-240 VAC	1							✓		✓	DIN
		96G119	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
		96G164	24 VDC	1				✓	A	A	✓		A	CPC 5 针
		96G105	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
	96G120	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN		
	16 升	96G168	24 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针	
		96G106	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
		96G166	90-240 VAC	1			✓				✓		✓	DIN
		96G121	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
		2 升	96G107	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
			96G122	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
	4 升		96G108	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
			96G123	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
	8 升	96G109	24 VDC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
		96G124	90-240 VAC	1-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	

G3 Max (带有数据管理系统)

		贮存罐尺寸	部件号	电压	循环/压力输入数	机器计数	卸荷阀输出*	警报输出	手动运行	刮臂	压油盘	低液位	电源连接	
应用	润滑脂	2 升	96G098	12 VDC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
			96G110	24 VDC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
			96G115	24 VDC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
			96G125	90-240 VAC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
			96G132	90-240 VAC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓、B	DIN
		4 升	96G161	12 VDC	1		✓		A	A	✓		A	CPC 5 针
			96G153	12 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针
			96G099	12 VDC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
			96G162	24 VDC	1		✓		A	A	✓		A	CPC 5 针
			96G157	24 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针
			96G111	24 VDC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN
			96G116	24 VDC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓、B	DIN
	96G126		90-240 VAC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
	96G133	90-240 VAC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓、B	DIN		
	8 升	96G154	12 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针	
		96G100	12 VDC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
		96G158	24 VDC	1			✓	A	A	✓		✓、B	CPC 5 针	
		96G112	24 VDC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
		96G127	90-240 VAC	1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓、B	DIN	
	12 升	96G165	24 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针	
	16 升	96G169	24 VDC	1			✓	A	A	✓		A	CPC 5 针	

*需要购买卸荷阀套件

A = 对于 Max 控制 DMS 型号 在 CPC 5 针连接器和电源线中集成了远程手动运行按钮输入 远程警报输出 远程低液位输出和电源功能

B = 对于此处的 Max 控制型号 外部低液位通过手动运行控制设备和/或警报输出来显示

电动泵

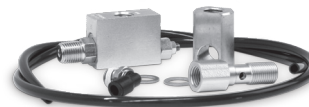
G3™ 泵配件

G3 配件

571041	G3 泵元件 - 具有与 G3 泵相同的可调功能
571063	泵出口并联件 - 用于连接两个泵输出的输出, 可满足更大的润滑量需求
571026	泵出口并联件 - 用于连接左、中、右三个泵输出的输出, 满足更大的润滑量需求
571028	带回油的安全阀套件 - 500-3500 psi (35-241 bar)
571036	前盖保护套件 - 扣合在 Pro 和 Max G3 型号的前控制面板上
571030	遥控手动运行/监控灯 - 12 VDC
571032	遥控手动运行/监控灯套件 - 12 VDC, 含 16 英尺 M12 电缆
571031	遥控手动运行/监控灯 - 24 VDC、90-240 VAC
571033	遥控手动监控灯运行套件 - 24 VDC、90-240 VAC, 含 16 英尺 M12 电缆
571058	排向大气的泄压套件 - 需要配备以下六种泄压阀之一
563156	泄压阀 - 750 psi, 52 bar
563157	泄压阀 - 1000 psi, 69 bar
563158	泄压阀 - 1500 psi, 103 bar
563159	泄压阀 - 2000 psi, 138 bar
563160	泄压阀 - 2500 psi, 172 bar
563161	泄压阀 - 3000 psi, 207 bar
124300	配件电缆 - 16 英尺, 一端为 M12 凸形接头, 另一端为引线
124333	配件电缆 - 16 英尺, 一端为 M12 凸形接头, 另一端为 M12 凹形接头
126331	配件电缆 - 16 英尺, 一端为 M12 凹形接头, 另一端为引线
124640	警报输出配件电缆 - DIN 接头/引线, 6.5 英尺
124301	M12 凹形接头, 用于 6-8 mm 电缆
124594	M12 4 针凸形接头, 用于 6-8 mm 电缆
124595	M12 4 针凸形接头, 用于 8-11 mm 电缆
125910	G3 泵安装支架



571041



571028



571036



571033



124595

电动泵

电动泵

G3™ 泵配件

G3 配件

563485	电子接近开关 - 12 VDC、24 VDC 或 90-249 VAC。用于读取移动量，并提供递进式分配器中柱塞的反馈。含装入开关内的五英尺电缆及引线。需要购买 124594
563501	电子接近开关，带 LED - 24 VDC 或 90-240 VAC。用于读取移动量和提供反馈，还提供分配器中柱塞的反馈。需要购买带有 M12 凹形接头的电缆
24K415	循环指示接近开关 - 设计用于 USP™、MSP™ 及 MHH™ 系列递进式分配器。需要购买带有 M12 凹形接头的电缆
557829	电子压力开关 - 用于读取基于注油器的系统的压力。在注油器开始配料后，G3 会触发泵的关机和卸荷功能。含装入开关内的五英尺电缆及引线。需要购买 124595
24K414	压力开关 - 提供 GL32™ 和 GL43™ 注油器系统所需的压力传感功能。需要购买带有 M12 凹形接头的电缆
24M466	带有快速接头和防尘盖的高容量加油嘴
121474	凹形接头
247886	手动加注泵 - 适用于 5 加仑或 35 磅的桶
571162	手持式手动泵 - 与润滑脂筒配套使用，装入替换用泵元件端口。不建议用于带有压油盘或三泵出口并联件的泵型
571064	低温加注泄压套件 - 防止低温加注时压力过高

G3 卸荷阀订购信息

G3 Max	
571169	G3 Max 泵卸荷阀套件 - 常闭式，12 VDC，可调泄压装置，500-3500 psi (35-241 bar)，直接安装在 G3 泵上，含电缆
571170	G3 Max 泵卸荷阀套件 - 常闭式，24 VDC，（亦用于 G3 Max AC 泵）可调泄压装置，500-3500 psi (35-241 bar)，直接安装在 G3 泵上，含电缆
G3 标准型	
24M478	G3 标准泵卸荷阀套件 - 常开式，12 VDC，可调泄压装置，500-3500 psi (35-241 bar)，直接安装在 G3 泵上，需要带 Deutsch 接头的电缆 - 参见 24N402
24M479	G3 标准泵卸荷阀套件 - 常开式，24 VDC，可调泄压装置，500-3500 psi (35-241 bar)，直接安装在 G3 泵上，需要带 Deutsch 接头的电缆 - 参见 24N402
24M480	G3 标准泵卸荷阀套件 - 常开式，115 VAC，可调泄压装置，500-3500 psi (35-241 bar)，直接安装在 G3 泵上，需要带 DIN 接头的电缆 - 参见 123358
24N182	G3 标准泵卸荷阀套件 - 常开式，230 VAC，可调泄压装置，500-3500 psi (35-241 bar)，直接安装在 G3 泵上，需要带 DIN 接头的电缆 - 参见 123358
24N402	卸荷阀电源线 - 用于常开式 12 或 24 VDC 阀门，带 Deutsch 接头，6 英尺
123358	卸荷阀电源线，用于常开式 115 或 230 VAC 阀门，带 DIN 接头，15 英尺



电动泵

Modu-Flo®

配置高度灵活的泵解决方案，几乎适合任何应用场合

对于力求最大限度缩短停机时间的应用而言，Modu-Flo 系统可谓理想之选。该系统定制方便，配置灵活，只需将泵、贮存罐和模块组合搭配，即可满足绝大多数的应用需求。更换泵或贮存罐时无需断开润滑管路连接。电动泵可采 AC 或 DC 供电，从而使 Modu-Flo 解决方案适用任何自动化电动润滑系统。

- 采用模块化系统设计，可针对各类应用进行配置
- 便于实现组件标准化，减少库存
- 可调节的泵输出，定制快捷、方便

典型应用

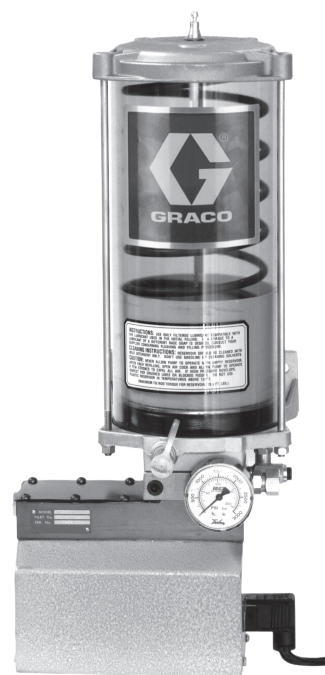
- 压力机及其他工厂内机器

使用的润滑介质

- 润滑油，NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

每行程输出量.....	.024 in ³ (0.4 cc)
马达.....	.24 VDC、115 VAC
每分钟最大输出量.....	.24 VDC - 0.29 in ³ (4.7 cc)
	.115 VAC - 0.58 in ³ (9.5 cc)
最大工作压力.....	.2,500 psi (172 bar)
最长运行时间.....	.4 分钟
工作温度.....	.20 °F 至 140 °F (-7 °C 至 60 °C)
工作环境.....	.24 VDC - 室内/室外, 115 VAC - 仅限室内



Modu-Flo 泵，带有
润滑脂贮存罐

电动泵

订购信息

Modu-Flo 泵	
563356	24 VDC 马达，20 ft 接头电缆
563346	115 VAC 马达，20 ft 接头电缆
563355	泵和贮存罐连接模块，NPT，充液计量表，加注止回阀，出口止回阀，泄放装置
563324	泵和贮存罐连接模块，NPT，不含五金件或配件
563331	泵和贮存罐连接模块，SAE，干计量表，加注止回阀，出口止回阀，泄放装置
563323	泵和贮存罐连接模块，NPT，干计量表，加注止回阀，出口止回阀，泄放装置
563330	泵和贮存罐连接模块，NPT，干计量表，加注止回阀，出口止回阀，管式泄放装置
Modu-Flo 备件	
563137	20 ft 接头电缆，用于 24 VDC
256778	Modu-Flo 泵维修套件
557287	24 VDC 齿轮马达
557285	115 VAC 齿轮马达

如需可配置部件的完整列表，请参阅气动 Modu-Flo 部分。

电动泵 LubeMaster®

针对苛刻的工作环境而设计

LubeMaster 泵组坚固耐用，针对苛刻的应用而设计。该泵组的输出可调，采用抗摩擦轴承，兼具可靠性与高效性。坚固的铸铁机身加上耐用的内部组件，在恶劣的应用环境中亦能提供始终如一的性能。借助多种可选贮存罐和配件，可轻松配置 LubeMaster 泵，满足几乎所有应用需求。

典型应用

- 水泥厂、纸张加工、钢厂及其他恶劣环境

可应用的典型流体

- 润滑油
- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

循环速度.....	每分钟 1-175 行程
每分钟输出量.....	0.01-8.62 in ³ (0.16-143.41 cm ³)
最大输出压力.....	5,000 psi (340 bar)
材料.....	塑料或金属，圆柱形
贮存罐尺寸.....	润滑油 - 12 pt、20 pt，润滑脂 - 12 lb、20 lb
马达.....	115/230 VAC、230/460 VAC



LM5111

订购信息

LubeMaster 泵	
LM2323	20 pt 塑料润滑油贮存罐 (562893)，落地式 10:1 减速装置 (563388)，出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557271)，单独输出 (20 pt 润滑油, SPDT, 15 A) (563317)
LM2533	20 pt 塑料润滑油贮存罐 (562893)，落地式 10:1 减速装置 (563388)，出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557270)，单独输出 (20 pt 润滑油, SPDT, 15 A) (563317)
LM4533	20 pt 金属润滑油贮存罐 (562895)，落地式 60:1 减速装置 (563389)，出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557272)，单独输出 (20 pt 润滑油, SPDT, 15 A) (563317)
LM4523	20 pt 金属润滑油贮存罐 (562895)，落地式 60:1 减速装置 (563389)，出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557271)，单独输出 (20 pt 润滑油, SPDT, 15 A) (563317)
LM5111	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896)
LM5311	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896)，落地式 10:1 减速装置 (563388)
LM5331	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896)，落地式 10:1 减速装置 (563388)，出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557272)
LM6344	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897)，落地式 10:1 减速装置 (563388)，出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557272)，单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM6334	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897)，落地式 10:1 减速装置 (563388)，出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557270)，单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM5544	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896)，落地式 60:1 减速装置 (563389)，出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557272)，单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM6544	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897)，落地式 60:1 减速装置 (563389)，出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557272)，单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM6524	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897)，落地式 60:1 减速装置 (563389)，出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557271)，单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)

电动泵

LubeMaster®

电动泵

LM6534	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897), 落地式 60:1 减速装置 (563389), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557270), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM5514	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896), 落地式 60:1 减速装置 (563389), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM5521	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896), 壁挂式 10:1 减速装置 (563386), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557270)
LM5644	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896), 壁挂式 60:1 减速装置 (563387), 出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm) (567272), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM6311	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897), 落地式 10:1 减速装置 (563388)
LM6314	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897), 落地式 10:1 减速装置 (563388), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM6514	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897), 落地式 10:1 减速装置 (563388), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM7514	12 lb 金属润滑脂贮存罐 (562898), 落地式 60:1 减速装置 (563389), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM7344	12 lb 金属润滑脂贮存罐 (563898), 落地式 10:1 减速装置 (563388), 出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557272), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM7534	12 lb 金属润滑脂贮存罐 (563898), 落地式 60:1 减速装置 (563389), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557273), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM7654	12 lb 金属润滑脂贮存罐 (563898), 壁挂式 60:1 减速装置 (563387), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557273), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM7614	12 lb 金属润滑脂贮存罐 (563898), 壁挂式 60:1 减速装置 (563387), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM8354	20 lb 金属润滑脂贮存罐 (562899), 落地式 10:1 减速装置 (563388), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557273), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM8334	20 lb 金属润滑脂贮存罐 (562899), 落地式 10:1 减速装置 (563388), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm) (567270), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM8314	20 lb 金属润滑脂贮存罐 (562899), 落地式 10:1 减速装置 (563388), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM8554	20 lb 金属润滑脂贮存罐 (562899), 落地式 60:1 减速装置 (563389), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557273), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM8531	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562899), 落地式 60:1 减速装置 (563389), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557270)
LM8534	20 lb 金属润滑脂贮存罐 (562899), 落地式 60:1 减速装置 (563389), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557270), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM8454	20 lb 金属润滑脂贮存罐 (562899), 壁挂式 10:1 减速装置 (563386), 出口 (1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm) (557273), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM9511	动力回流贮存罐组件 (562908), 落地式 60:1 减速装置 (563389)
LM9521	动力回流贮存罐组件 (562908), 落地式 60:1 减速装置 (563389), 出口 (1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,725 rpm) (557271)
LubeMaster 贮存罐	
562892	12 pt 塑料润滑油贮存罐
562893	20 pt 塑料润滑油贮存罐
562894	12 pt 金属润滑油贮存罐
562895	20 pt 金属润滑油贮存罐
562896	12 lb 塑料润滑脂贮存罐

电动泵

LubeMaster®

562897	20 lb 塑料润滑脂贮存罐
562898	12 lb 金属润滑脂贮存罐
562899	20 lb 金属润滑脂贮存罐
562908	顶部供给式贮存罐
LubeMaster 传动选项	
563383	带有传动臂的离合器传动装置
563388	10:1 减速装置, 落地式
563386	10:1 减速装置, 壁装式
563389	60:1 减速装置, 落地式
563387	60:1 减速装置, 壁装式
LubeMaster 马达	
557271	115/230 VAC, 1/2 HP, 单相, 60 Hz, 1,725 rpm
557270	230/460 VAC, 1/2 HP, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm
557272	115/230 VAC, 1/2 HP, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm
557273	230/460 VAC, 1/2 HP, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm
LubeMaster 低液位开关	
563316	12 pt 润滑油低液位装置, SPDT, 15 A
563317	20 pt 润滑油低液位装置, SPDT, 15 A
563322	12 lb 和 20 lb 润滑脂低液位装置
563015	12 pt 润滑油低液位装置, SPDT, 10 W
563016	20 pt 润滑油低液位装置, SPDT, 10 W
564377	12 lb 和 20 lb 润滑脂低液位装置, 防爆
LubeMaster 压力指示器	
563179	标准泄放装置, 1,450 psi, 润滑油
563184	标准泄放装置, 2,350 psi, 润滑脂
563384	高压泄放开关, 1,450 psi, 润滑油
563385	高压泄放开关, 2,350 psi, 润滑脂
LubeMaster 压力表	
557713	充液压力表, 0-3,000 psi
LubeMaster 备件	
563380	裸泵
563962	爆破片 6 只装, 黄色, 1,450 psi, 润滑油
563965	爆破片 6 只装, 铝制, 2,350 psi, 润滑脂
563921	密封维修套件
563915	传动维修套件
563916	输出模块套件 - 标准
563938	输出模块套件 - 高输出

电动泵

LubeMaster®

LubeMaster 订购目录代码

注：订购时请使用资料中的数字代码，不要使用字母代码。

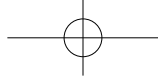
		LM	-	X	-	X	-	X	-	X
泵										
LM LubeMaster 泵 - 563380										
贮存罐选项										
1	OPA, 12 pt 塑料润滑油贮存罐 - 562892	6	GPB, 20 lb 塑料润滑脂贮存罐 - 562897							
2	OPB, 20 pt 塑料润滑油贮存罐 - 562893	7	GMA, 12 lb 金属润滑脂贮存罐 - 562898							
3	OMA, 12 pt 金属润滑油贮存罐 - 562894	8	GMB, 20 lb 金属润滑脂贮存罐 - 562899							
4	OMB, 20 pt 金属润滑油贮存罐 - 562895	9	OHS, 动力回流贮存罐组件 - 562908							
5	GPA, 12 lb 塑料润滑脂贮存罐 - 562896									
传动选项										
1	无	4	DOC, 10:1 减速装置, 壁装式 - 563386							
2	DOA, 带有传动臂的离合器传动装置 - 563383	5	DOD, 60:1 减速装置, 落地式 - 563389							
3	DOB, 10:1 减速装置, 落地式 - 563388	6	DOE, 60:1 减速装置, 壁装式 - 563387							
马达选项										
1	无									
2	MOA, 1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,725 rpm - 557271									
3	MOB, 1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm - 557270									
4	MOC, 1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm - 557272									
5	MOD, 1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm - 557273									
低液位选项										

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | LOO, 无 | 4 | LOC, 12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT - 563322 |
| 2 | LOA, 12 pt 润滑油, SPDT, 15 A - 563316 | 5 | LOD, 12 pt 润滑油, SPST, 10 W - 563015 |
| 3 | LOB, 20 pt 润滑油, SPDT, 15 A - 563317 | 6 | LOE, 20 pt 润滑油, SPST, 10 W - 563016 |

注：传动选项 3、4、5 和 6 中包含安装所需的全部五金件（安装板、连接器、连接器护套、螺母、螺栓及垫圈）。

价格：要取得 LubeMaster 组件的目录价格，所订购泵及各传动选项必须列于同一订单上。凡泵订单上未列及的传动装置均作为备件处理，并相应地进行单独定价。

电动泵



电动机

小型 Meter-Flo®

多功能一体式泵

设计用于几乎任何类型的递进式或单线阻尼式油润滑系统。小型 MeterFlo 采用坚固的钢制贮存罐和马达组件，可经受极恶劣应用条件的考验。能够实现连续大容量输出，最高压力达到 1,000 psi (69 bar)。

- 结构紧凑，可配合多种选件，通过反馈和控制构成完整的系统

典型应用

- 完美适用于要求连续润滑的小型递进式系统

使用的润滑介质

- 润滑油 - 160-15,000 SUS

技术规格

每分钟输出量..... 1、5、8、14 in³ (16、82、131、229 cm³)
 输出压力..... 0-2,000 psi (0-138 bar)
 材料..... 金属，方形
 贮存罐尺寸..... 1.5、3、5 gal (12、24、40 pt)
 马达..... 115 VAC



MM2211

订购信息

小型 Meter-Flo (MMF) 电动 (马达驱动) 泵，带有贮存罐	
MM1111	1.5 gal 贮存罐，1 in ³ /min.，1,500 psi
MM1112	1.5 gal 贮存罐，1 in ³ /min.，1,500 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM1121	1.5 gal 贮存罐，1 in ³ /min.，1,500 psi，高压开关
MM1122	1.5 gal 贮存罐，1 in ³ /min.，1,500 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM1211	1.5 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi
MM1212	1.5 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM1222	1.5 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi，高压开关 (簧管式，SPST)
MM1311	1.5 gal 贮存罐，8 in ³ /min.，2,000 psi
MM1312	1.5 gal 贮存罐，8 in ³ /min.，2,000 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM1322	1.5 gal 贮存罐，8 in ³ /min.，2,000 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM1411	1.5 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi
MM1412	1.5 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM1422	1.5 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM2112	3 gal 贮存罐，1 in ³ /min.，1,500 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM2122	3 gal 贮存罐，1 in ³ /min.，1,500 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM2211	3 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi
MM2212	3 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM2221	3 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi，高压开关
MM2222	3 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM2312	3 gal 贮存罐，8 in ³ /min.，2,000 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM2322	3 gal 贮存罐，8 in ³ /min.，2,000 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)

MM2411	3 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi
MM2412	3 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM2422	3 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM3112	5 gal 贮存罐，1 in ³ /min.，1,500 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM3122	5 gal 贮存罐，1 in ³ /min.，1,500 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM3211	5 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi (簧管式，SPST)
MM3212	5 gal 贮存罐，5 in ³ /min.，2,000 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM3312	5 gal 贮存罐，8 in ³ /min.，2,000 psi，低液位开关
MM3322	5 gal 贮存罐，8 in ³ /min.，2,000 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM3411	5 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi
MM3412	5 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi，低液位开关 (簧管式，SPST)
MM3422	5 gal 贮存罐，14 in ³ /min.，1,500 psi，高压开关，低液位开关 (簧管式，SPST)

小型 Meter-Flo (MMF) 备件	
564412	MMF 总成 - 泵、齿轮马达、减速器组件，1 in ³ /min. 流量
564413	MMF 总成 - 泵、齿轮马达、减速器组件，5 in ³ /min. 流量
564414	MMF 总成 - 泵、齿轮马达、减速器组件，8 in ³ /min. 流量
564415	MMF 总成 - 泵、齿轮马达、减速器组件，14 in ³ /min. 流量
557286	马达，115 VAC
557293	齿轮箱，1 in ³ /min. (12.5:1)
557822	仅齿轮泵，1 至 8 in ³ /min.
557821	仅齿轮泵，14 in ³ /min.
557810	抽吸滤网
563558	泄压阀
557825	替换用液位开关

电动泵

Meter-Flo®

连续负荷，经久耐用

此类齿轮泵壳体坚固，旨在实现苛刻应用环境中的可靠运行。可直连 1/2 HP 马达，转速为 1,725 rpm 时输出量为 245 in³/min。有 11 种泵型可供选择。

典型应用

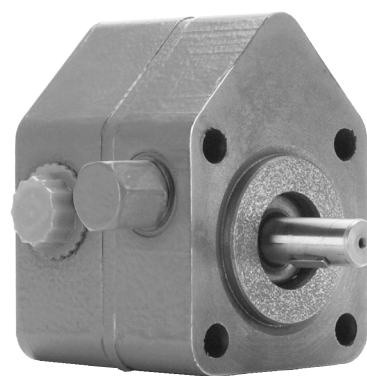
- 非常适合需要向 1,000 个润滑点连续供油的应用

使用的润滑介质

- 润滑油 - 300-3,000 SUS

技术规格

每分钟输出量..... 14-245 in³ (230-4015 cm³)
 最大输出压力..... 300-1,500 psi (300-3,000 bar)
 工作温度..... 50 °F 至 150 °F (10 °C 至 65.5 °C)



563557

电动泵

订购信息

Meter-Flo 泵	
557814	9 in ³ /min. (147 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 14 in ³ /min. (229 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 逆时针
557819	9 in ³ /min. (147 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 14 in ³ /min. (229 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 顺时针
557813	18 in ³ /min. (295 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 30 in ³ /min. (492 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 逆时针
557815	56 in ³ /min. (918 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 84 in ³ /min. (1,377 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 逆时针
558949	56 in ³ /min. (918 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 84 in ³ /min. (1,377 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 顺时针
557816	76 in ³ /min. (1,245 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 117 in ³ /min. (1,917 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 逆时针
558950	76 in ³ /min. (1,245 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 117 in ³ /min. (1,917 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 顺时针
557817	111 in ³ /min. (1,819 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 168 in ³ /min. (2,753 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 逆时针
558951	111 in ³ /min. (1,819 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 168 in ³ /min. (2,753 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 顺时针
557818	26 in ³ /min. (426 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 40 in ³ /min. (655 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 逆时针
557820	161 in ³ /min. (2,638 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 245 in ³ /min. (4,015 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 逆时针
558955	161 in ³ /min. (2,638 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 245 in ³ /min. (4,015 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , NPT □, 顺时针
558953	9 in ³ /min. (147 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 14 in ³ /min. (229 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , SAE □
558954	26 in ³ /min. (426 cm ³ /min.) (1,140 rpm 时) , 40 in ³ /min. (655 cm ³ /min.) (1,725 rpm 时) , SAE □
马达选项	
558895	1/2 HP, 115/230 VAC, 1,725 rpm, 单相
修理套件	
557997	MeterFlo 密封套件 - 540-800-XX1 型
557998	MeterFlo 泄压阀修理套件 - 540-800-XX1 型
Meter-Flo 叶片座和泵组	
563557	叶片座及泵 557814
564411	叶片座及泵 557813

电动泵

Injecto-Flo® E0-1 和 E0-3

可靠的机床润滑

E0-1 和 E0-3

一款经济高效的低压润滑油解决方案，设计用于任何大容量间歇式润滑系统。可配合 Injecto-Flo II 系列柱塞分配器产品使用。E0-1 十分适合配备电动泵、要求间歇式定量润滑的小型至中型单线并行系统。E0-3 具有集成控制装置以及清晰的 LED，用于检查系统运行状况。无需购买套件，亦无需费力组装，内置安全阀帮您轻松搞定柱塞分配器。

典型应用

- 工厂内中型 机床润滑应用

可处理的典型流体

- 润滑油 – ISO 50-1500 (SUS 250-5000)

技术规格

电源..... 115 VAC、230 VAC
 马达转速..... 1,680 rpm (60 Hz 时) , 1,340 rpm (50 Hz 时)

E0-1

泵流量..... 12 in³/min. (200 cm³/min.)
 压力..... 145-650 psi (10-45 bar)
 贮存罐..... 塑料，方形
 贮存罐尺寸..... 6.3、7.6、12.6、15.8 或 25.3 pt

E0-3

泵流量..... 8.5 in³/min. (140 cm³/min.)
 压力..... 350 psi (24 bar)
 工作温度..... 14 °F 至 120 °F (-10 °C 至 49 °C)
 贮存罐..... 塑料，方形
 贮存罐尺寸..... 7.6 或 12.6 pt
 手动..... 313839A



562850



562839

订购信息

Injecto-Flo E0-1 泵	
562837	带有 3 升塑料贮存罐的泵，115 VAC
24B427	带有 3 升塑料贮存罐的泵，230 VAC
562849	带有 3 升塑料贮存罐的泵，230 VAC
562838	带有 3.6 升塑料贮存罐的泵，230 VAC
562839	带有 6 升塑料贮存罐的泵，115 VAC
562840	带有 6 升塑料贮存罐的泵，230 VAC
562841	带有 6 升塑料贮存罐的泵，230 VAC
562842	带有 6 升塑料贮存罐的泵，230 VAC，回油口
562843	带有 6 升金属贮存罐的泵，115 VAC
562844	带有 12 升金属贮存罐的泵，115 VAC
Injecto-Flo E0-3 泵	
562851	带有 3 升塑料贮存罐的泵，115 VAC，远程控制
562850	带有 3 升塑料贮存罐的泵，115 VAC，定时器控制，压力开关
562852	3.6 升塑料贮存罐，115 VAC
562847	6 升贮存罐，115 VAC
Injecto-Flo E0-1 备件	
556015	可调式泄压阀
556013	仅限齿轮泵
556016	低液位开关组件，用于 6 升和 12 升贮存罐
556014	抽吸滤网
556011	115 VAC 马达
556012	230 VAC 马达

低液位开关	
556018	低液位开关
556019	低液位开关

电动泵

Injecto-Flo® II

经久耐用的机床用泵

体积紧凑、性能卓越的多功能泵组，采用多种控制选项。可靠优质的齿轮泵能够多年无故障运行，加上 Injecto-Flo II 柱塞分配器计量设备，让您的稀油润滑或油脂润滑系统如虎添翼。内部控制器带有 LED 警报，编程简单，可适用于任何应用。无需购买套件，亦无需费力组装，内置安全阀帮您轻松搞定柱塞分配器。

典型应用

- 小型和中型机器自动润滑的理想解决方案

可处理的典型流体

- 润滑油 - 50 至 100 CST
- NLGI 000 号润滑脂

技术规格

每分钟最大输出量

润滑油	30.50 in ³ (500 cm ³)
润滑脂	12.20 in ³ (200 cm ³)

最高压力

润滑油	360 psi (25 bar)
润滑脂	580 psi (40 bar)

电源 230 VAC

贮存罐 塑料，方形

贮存罐尺寸 3 升、6 升



122895



15U858

电动泵

订购信息

Injecto-Flo II 润滑油泵 - 3 升贮存罐 (无控制装置), 230 VAC

122545	0.2 lpm, 螺帽
122546	0.2 lpm, 直式接头 (10 mm 管)
122547	0.5 lpm, 螺帽
122548	0.5 lpm, 直式接头 (10 mm 管)
122549	0.2 lpm, 单路, 带 DIN, 螺帽
122550	0.2 lpm, 单路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122551	0.5 lpm, 单路, 带 DIN, 螺帽
122552	0.5 lpm, 单路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122553	0.2 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 螺帽
15U859	0.2 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
122554	0.5 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 螺帽
122555	0.5 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
122556	0.2 lpm, 双路, 带 DIN, 螺帽
122557	0.2 lpm, 双路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122558	0.5 lpm, 双路, 带 DIN, 螺帽
122559	0.5 lpm, 双路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122560	0.2 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 螺帽
122561	0.2 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
122562	0.5 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 螺帽
15U858	0.5 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)

Injecto-Flo II 润滑油泵 - 6 升贮存罐 (无控制装置), 230 VAC

122563	0.2 lpm, 螺帽
122564	0.2 lpm, 直式接头 (10 mm 管)
122565	0.5 lpm, 螺帽
122566	0.5 lpm, 直式接头 (10 mm 管)
122567	0.2 lpm, 单路, 带 DIN, 螺帽
122568	0.2 lpm, 单路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)

564138	0.5 lpm, 单路, 带 DIN, 螺帽
122569	0.5 lpm, 单路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122570	0.2 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 螺帽
122571	0.2 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
122572	0.5 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 螺帽
122573	0.5 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
122574	0.2 lpm, 双路, 带 DIN, 螺帽
122575	0.2 lpm, 双路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122576	0.5 lpm, 双路, 带 DIN, 螺帽
122577	0.5 lpm, 双路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122578	0.2 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 螺帽
122579	0.2 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
122580	0.5 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 螺帽
15U860	0.5 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)

电动泵

Injecto-Flo® II

订购信息

Injecto-Flo II 流体润滑脂泵 - 3 升贮存罐 (无控制装置), 230 VAC	
122581	0.2 lpm, 螺帽
563301	0.2 lpm, 直式接头 (10 mm 管)
122582	0.2 lpm, 单路, 带 DIN, 螺帽
122583	0.2 lpm, 单路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122584	0.2 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 螺帽
122585	0.2 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
122586	0.2 lpm, 双路, 带 DIN, 螺帽
122587	0.2 lpm, 双路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122588	0.2 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 螺帽
557547	0.2 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
Injecto-Flo II 流体润滑脂泵 - 6 升贮存罐 (无控制装置), 230 VAC	
122589	0.2 lpm, 螺帽
122590	0.2 lpm, 直式接头 (10 mm 管)
122591	0.2 lpm, 单路, 带 DIN, 螺帽
122592	0.2 lpm, 单路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122593	0.2 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 螺帽
122594	0.2 lpm, 单路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
122595	0.2 lpm, 双路, 带 DIN, 螺帽
122596	0.2 lpm, 双路, 带 DIN, 直式接头 (10 mm 管)
122597	0.2 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 螺帽
122598	0.2 lpm, 双路, 带 M12 顶部, 直式接头 (10 mm 管)
Injecto-Flo II 润滑油泵, 带有集成控制装置	
122895	3 升, 0.2 lpm, 230 VAC, 带有定时器或脉冲, 手动润滑, 液位开关, 压力表, 压力开关, 绿色指示灯, 红色指示灯, 螺帽
122897	6 升, 0.2 lpm, 230 VAC, 带有定时器或脉冲, 手动润滑, 液位开关, 压力表, 压力开关, 绿色指示灯, 红色指示灯, 螺帽
122898	6 升, 0.5 lpm, 230 VAC, 带有定时器或脉冲, 手动润滑, 液位开关, 压力表, 压力开关, 绿色指示灯, 红色指示灯, 螺帽
Injecto-Flo II 流体润滑脂泵, 带有集成控制装置	
122896	3 升, 0.2 lpm, 230 VAC, 带有定时器或脉冲, 手动润滑, 液位开关, 压力表, 压力开关, 绿色指示灯, 红色指示灯, 螺帽
122899	6 升, 0.2 lpm, 230 VAC, 带有定时器或脉冲, 手动润滑, 液位开关, 压力表, 压力开关, 绿色指示灯, 红色指示灯, 螺帽

电动泵

Thrif-T Luber®

低压喷口润滑

该泵功能完备，价格低廉，是入门级单线阻尼喷口润滑系统的理想搭档。完整的电动成套设备包括泵、贮存罐和集成控制装置（远程型号选件），可方便快速地完成安装。该泵与 Thrif-T Luber 喷口分配器配合使用，即构成一整套系统。

典型应用

- 小型机床

使用的润滑介质

- 润滑油 - 100-10,000 SUS

技术规格

每分钟最大输出量 0.42 in³ (6.9 cm³)
 最大输出压力 150 psi (10 bar)
 工作温度 0 °F 至 140 °F (-18 °C 至 60 °C)
 马达 115 VAC
 贮存罐 4 pt (1.9 L)

订购信息

Thrif-T Luber 泵及贮存罐	
564068	TLEP-10 - Thrif-T Luber 电动泵, 115 VAC 定时器
564067	TLEP-11 - Thrif-T Luber 电动泵, 115 VAC 远程
Thrif-T Luber 替换件	
558031	定时器替换用电路板
563162	替换用泄压阀
564065	替换用泵
564439	替换用贮存罐及马达壳体
557641	替换用齿轮马达, 115 VAC
557826	替换用低液位开关
558296	0-300 psi 计量表



电动泵

电动泵 Maxi-Flo™

带有系统监控的机床润滑

该泵设计紧凑且功能完备，可助您快速实现单线阻尼油润滑系统的安装和运行。标准成套设备包含贮存罐、泵、齿轮马达及内部或远程控制装置选件。借助简单的滑动开关可方便地设置泵的运行循环时间。清晰的 LED 指示器用于显示低液位和电源状态，便于排除故障并执行检查。

- 将手动运行按钮与控制装置集成，易于进行设置
- 设计紧凑，可安装于任何地点
- 额定压力为 500 psi (34 bar)，适用于各类分配器

典型应用

- 小型机床

使用的润滑介质

- 润滑油 - 60-30,000 SUS

技术规格

每行程最大输出量	0.01 in ³ (0.165 cm ³)
每分钟泵输出量	12 rpm (60 Hz 时), 0.120 in ³ (1.97 cm ³) 10 rpm (50 Hz 时), 0.100 in ³ (1.64 cm ³)
最大输出压力	500 psi (34 bar)
工作温度	0 °F 至 140 °F (-18 °C 至 60 °C)
材料	塑料，方形
贮存罐尺寸	4 pt (1.9 L)
马达	115 VAC, 50/60 Hz
要求的工作气压	40-150 psi (2.276-10.3) 115 VAC



563379

订购信息

Maxi-Flo 泵组	
563379	115 VAC, 4 pt 塑料方形润滑油贮存罐，固态定时器控制
563376	115 VAC, 4 pt 塑料方形润滑油贮存罐，远程控制
配件	
564376	高压开关
558899	压力表, 0-1,000 psi
替换件	
558031	定时器替换用电路板, 115 VAC
557641	替换用 115 VAC 齿轮马达
563374	替换用泵
557826	替换用低液位开关
563930	替换用贮存罐/定时器壳体套件
563375	替换用泄压指示器

筒泵和桶泵

电动液压桶泵

特性与优势

重型桶泵无需供气，即插即用。该泵安装在容量为 400 磅润滑脂（或 55 加仑润滑油）的油桶上，无需运输润滑剂。密封液动力回路可保证长时间无故障运行。

典型应用

- 钢厂、纸浆与纸张、水泥厂及其他重型应用

可处理的典型流体

- 润滑油，NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

每分钟输出量

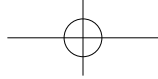
H-430.....	6 in ³ (98 cm ³)
H-420.....	11 in ³ (108 cm ³)
H-410.....	22 in ³ (360 cm ³)
H-411.....	38 in ³ (623 cm ³)
1/2 HP 马达	115/230 VAC、单相或 230/460 VAC、三相
压力	3,500 psi (241 bar)
贮存罐.....	400 磅润滑脂或 55 加仑润滑油

订购信息

电动液压桶泵，不带马达	
564259	H-420
564260	H-430
564261	H-411
562863	H-410
564262	H-430，不带压力开关
供电装置	
564391	H-420
564392	H-430
564390	H-411
563406	H-410
马达	
557271	1/2 HP，115/230 VAC，单相，60 Hz
557270	1/2 HP，230/460 VAC，三相，60 Hz
备件和套件	
563402	仅 H-400 泵
563922	泵修理套件
563404	压力开关
557352	压力表
557376	出口滤网



电动泵



气动泵

Modu-Flo®

特性与优势

将泵、贮存罐和模块组合搭配，配置灵活，可满足各类应用要求。更换泵或贮存罐时无需断开润滑管路连接。

- 便于实现组件标准化，减少库存
- 可调节的泵输出，定制快捷、方便

典型应用

- 工厂内机器、压力机及混合器

使用的润滑介质

- 润滑油，NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

每行程输出量

AL5	0.01-0.03 in ³ (0.16-0.49 cm ³)
AL-25	0.03-0.120 in ³ (0.49-1.96 cm ³)
AL-50	0.06-0.24 in ³ (0.94-3.93 cm ³)
每分钟最大行程	30
最大输出压力	3,500 psi (241 bar)
比率	30:1

订购信息

Modu-Flo 泵，不带贮存罐	
563304	AL-5, 气动 30:1, 0.010-0.030 in ³ /行程, 0.164-0.492 cm ³
563306	AL-25, 气动 30:1, 0.030-0.120 in ³ /行程, 0.492-1.966 cm ³
563308	AL-50, 气动 30:1, 0.060-0.240 in ³ /行程, 0.938-3.933 cm ³
Modu-Flo 泵总成维修套件	
563902	AL-5, 单动或双动维修套件
563903	AL-25, 单动或双动维修套件
563904	AL-50, 单动或双动维修套件
563337	Modu-Flo 泵安装套件 - 安装螺钉、O 型圈
Modu-Flo 模块组件及配件	
563329	仅含泵/贮存罐模块 (NPT)
563324	泵/贮存罐模块 (NPT), 带出口止回阀、系统加注止回阀、泄放组件、0-3,000 psi 压力表
563331	泵/贮存罐模块 (NPT), 带出口止回阀、系统加注止回阀、管式泄放组件、0-3,000 psi 压力表
563355	泵/贮存罐模块 (SAE), 带出口止回阀、系统加注止回阀、泄放组件、压力表
563323	远程泵模块 (NPT), 带出口止回阀、系统加注止回阀、泄放组件
563330	远程泵模块 (NPT), 带出口止回阀、系统加注止回阀、管式泄放组件
Modu-Flo 润滑油贮存罐	
562891	5 pt 塑料圆柱形贮存罐
562904	6 pt 塑料圆柱形贮存罐
562889	12 pt 塑料圆柱形贮存罐
562890	20 pt 塑料圆柱形贮存罐
563319	12 pt 贮存箱
563320	24 pt 贮存箱
563321	40 pt 贮存箱



泵组，带有润滑油贮存罐



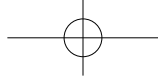
泵组，带有润滑脂贮存罐

气动泵

Modu-Flo®

订购信息

Modu-Flo 润滑脂贮存罐	
562910	3 lb 塑料圆柱形贮存罐
562911	3 lb 塑料圆柱形贮存罐, 带低液位开关执行机构 (单独订购)
562888	5 lb 塑料圆柱形贮存罐
562905	6 lb 塑料圆柱形贮存罐
562884	12 lb 塑料圆柱形贮存罐
562885	20 lb 塑料圆柱形贮存罐
564267	40 lb 塑料圆柱形贮存罐
564268	40 lb 塑料圆柱形贮存罐, 带低液位开关
564264	5 lb 金属圆柱形贮存罐
562906	6 lb 金属圆柱形贮存罐
562886	12 lb 金属圆柱形贮存罐
562887	20 lb 金属圆柱形贮存罐
Modu-Flo 低液位开关组件	
563316	15 A 低液位开关, 用于 5 pt 和 12 pt 圆柱形润滑油贮存罐, SPDT
563318	15 A 低液位开关, 用于 6 pt 圆柱形润滑油贮存罐及所有箱式贮存罐, SPDT
563317	15 A 低液位开关, 用于 20 pt 圆柱形润滑油贮存罐, SPDT
563014	10 W 低液位开关, 用于 5 pt 和 12 pt 圆柱形润滑油贮存罐及所有箱式贮存罐, SPST
563015	10 W 低液位开关, 用于 6 pt 圆柱形润滑油贮存罐, SPST
563016	10 W 低液位开关, 用于 20 pt 圆柱形润滑油贮存罐, SPST
564322	10 W 低液位开关, 用于 12、24 和 40 pt 贮存箱, 双 SPST
563322	低液位开关, 用于 5、6、12 和 20 pt 圆柱体润滑脂贮存罐
557825	替换用低液位开关, 用于 563014、563015、563016
557781	替换用低液位开关, 用于 563322
Modu-Flo 压力开关组件	
557829	压力开关, 用于所有贮存罐
563325	高压泄放开关, 用于 5 pt 或 5 lb 贮存罐
563326	高压泄放开关, 用于 12 pt 和 20 pt 或 12 lb 和 20 lb 贮存罐
563327	高压泄放开关, 用于所有方形贮存罐
Modu-Flo 电磁阀	
563315	3 路气动电磁阀, 115 VAC
563332	3 路气动电磁阀, 24 VDC
Modu-Flo 定时器/控制器	
563339	固态 AC 定时器, 用于所有贮存箱
563340	固态 AC 定时器, 用于 5 pt 和 5 lb 圆柱形贮存罐
563341	固态 AC 定时器, 用于 6、12 和 20 pt 及 6、12 和 20 lb 圆柱形贮存罐



气动泵

E-Series™

专为可靠性而设计

相较于标准气动泵产品而言，E-Series 泵是性能优异、价格低廉的入门级之选。此一体式泵组无需另配其他组件，易于安装，所有泵组均含高压爆破片组件及润滑出口单向阀。E-Series 有多种润滑脂或润滑油贮存罐可供选择，十分适合关注价格因素和看重安装时间的各类应用。

- 配件现场安装十分方便，不用破坏原有管路
- 采用智能化泵设计，几乎没有移动部件，确保产品耐用可靠

典型应用

- 压力机及其他工厂内机器

使用的润滑介质

- 30,000 SUS 及以下等级的各类润滑油
- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

每行程输出量.....	0.03 in ³ (0.49 cm ³)
最大输出压力.....	2,000 psi (138 bar)
压缩比.....	20:1
贮存罐材质.....	塑料，圆柱形或方形
贮存罐尺寸.....	3 lb 和 6 lb, 4 pt
气压.....	40-150 psi
转速.....	10 CPM 润滑脂, 30 CPM 润滑油

订购信息

E-Series 总成，带固定排量泵	
563365	E-Series 泵，带 3 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐、低液位开关、压力表
563363	E-Series 泵，带 6 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐
563364	E-Series 泵，带 6 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐、低液位开关
563361	E-Series 泵，带 4 pt 塑料方形润滑油贮存罐
563362	E-Series 泵，带 4 pt 塑料方形润滑油贮存罐、低液位开关
E-Series 组件	
563358	仅含泵 - 带 1750 psi (121 bar) 爆破片
563367	输出可调的泵 0.01-0.03 in ³ (0.16-0.49 cm ³) (*未配爆破片组件)
E-Series 润滑油贮存罐	
563359	4 pt (1.89 L) 塑料方形贮存罐
562891	5 pt (2.36 L) 塑料圆柱形贮存罐
562904	6 pt (2.84 L) 塑料圆柱形贮存罐
562889	12 pt (5.67 L) 塑料圆柱形贮存罐
562890	20 pt (9.45 L) 塑料圆柱形贮存罐
564375	40 pt 圆柱形 - 塑料
563319	12 pt 方形 - 金属
563320	24 pt 方形 - 金属
563321	40 pt 方形 - 金属
E-Series 润滑脂贮存罐	
562910	3 lb (1.36 kg) 塑料圆柱形贮存罐
562888	5 lb (2.26 kg) 塑料圆柱形贮存罐
564264	5 lb (2.26 kg) 金属圆柱形贮存罐



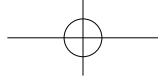
563365

气动泵

E-Series™

订购信息

E-Series 总成, 带固定排量泵	
563365	E-Series 泵, 带 3 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐、低液位开关、压力表
563363	E-Series 泵, 带 6 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐
563364	E-Series 泵, 带 6 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐、低液位开关
563361	E-Series 泵, 带 4 pt 塑料方形润滑油贮存罐
563362	E-Series 泵, 带 4 pt 塑料方形润滑油贮存罐、低液位开关
E-Series 组件	
563358	仅含泵
563367	输出可调的泵 (*未配爆破片组件)
E-Series 润滑油贮存罐	
563359	4 pt (1.89 L) 塑料方形贮存罐
562891	5 pt (2.36 L) 塑料圆柱形贮存罐
562904	6 pt (2.84 L) 塑料圆柱形贮存罐
562889	12 pt (5.67 L) 塑料圆柱形贮存罐
562890	20 pt (9.45 L) 塑料圆柱形贮存罐
E-Series 润滑脂贮存罐	
562910	3 lb (1.36 kg) 塑料圆柱形贮存罐
562888	5 lb (2.26 kg) 塑料圆柱形贮存罐
564264	5 lb (2.26 kg) 金属圆柱形贮存罐
562905	6 lb (2.71 kg) 塑料圆柱形贮存罐
562906	6 lb (2.71 kg) 金属圆柱形贮存罐
562884	12 lb (5.42 kg) 塑料圆柱形贮存罐
562886	12 lb (5.42 kg) 金属圆柱形贮存罐
562885	20 lb (9.04 kg) 塑料圆柱形贮存罐
562887	20 lb (9.04 kg) 金属圆柱形贮存罐
E-Series 低液位选件 - 不适用于 3 lb 圆柱形贮存罐	
563378	10 W 低液位开关, 用于 4 pt 方形润滑油贮存罐
563015	10 W 低液位开关, 用于 5 pt 和 12 pt 圆柱形润滑油贮存罐
563016	10 W 低液位开关, 用于 20 pt 圆柱形润滑油贮存罐
563316	15 A 低液位开关, 用于 5 pt 和 6 pt 圆柱形润滑油贮存罐
563317	15 A 低液位开关, 用于 20 pt 圆柱形润滑油贮存罐
563322	15 A 低液位开关, 用于所有润滑脂贮存罐
557826	10 W 替换用开关
557781	15 A 替换用开关
E-Series 配件 - 用于现场安装	
563315	3 路模块化气动阀 - 115 VAC
563332	3 路模块化气动阀 - 24 VDC
563909	泵维修套件 (固定输出)
563945	泵维修套件 (可调式 E-Series 泵)



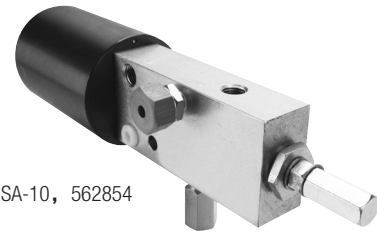
气动泵

MSA-10™ 和 MSA-100™

耐用的管道泵

MSA 系列产品与主润滑管路结合使用，无需另配贮存罐，通过管路直接向泵供油。由于不带贮存罐，MSA 系列十分适合在难以触及和不便进入的位置使用。MSA-10 适合标准应用，MSA-100 则用于要求工作压力高且输出量更大的场合。

- 契合首先需要考虑空间因素的应用
- 可处理直连管路进口的高压润滑供给
- 无论是否配备贮存罐皆可使用，灵活性极高



MSA-10, 562854

典型应用

- 工厂内制造用压力机、其他机器及加工类设备

使用的润滑介质

- 润滑油，NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

MSA-10

材质	钢
每行程输出量	0.04-0.120 in ³ (0.66-1.97 cm ³)
每分钟最大泵行程	单动 - 15
.....	双动 - 60
最大输出压力	3,000 psi (207 bar)
气压	40-150 psi
润滑进油口最大压力	500 psi (34 bar)
压缩比	25:1

MSA-100

材质	铝
密封	Buna-N 及氟橡胶
每行程输出量	0.400-0.800 in ³ (6.57-13.11 cm ³)
每分钟最大泵行程	单动 - 15
.....	双动 - 30
最大输出压力	3,000 psi (207 bar)
气压	60-140 psi
润滑进油口最大压力	500 psi (34 bar)
压缩比	25:1

*配备冲破释放式故障指示器，额定压力为 1,450 psi (100) (标准)



MSA-100, 562855

订购信息

MSA 泵	
562854	MSA-10 气动泵
562855	MSA-100 气动泵
MSA 套件	
563912	MSA-10 备件套件
563913	MSA-100 维修部件套件
MSA 节流阀	
563072	空气进口节流阀，用于 MSA-10 和 MSA-100

气动泵

Injecto-Flo® A0-1

紧凑的气动润滑油泵

A0-1 气动泵体积紧凑，适合各类应用，由于循环间歇时间短，具有较高的输出速度。十分适用于通过柱塞分配器执行油润滑的场合。有多种贮存罐尺寸和材质可供选择。带有内置卸荷阀，可实现快速启动和运行。

典型应用

- 小型至中型机床

使用的润滑介质

- 润滑油 (250-5,000 SUS)

技术规格

每行程输出量 (仅单次分配)	0.80 in ³ (13 cm ³)
最大输出压力	450 psi (31 bar)
压缩比	4.5:1
贮存罐材质	塑料或金属，方形
贮存罐尺寸	4 pt 或 10 pt
最短工作时间	.5 秒
最短间歇时间	15 秒

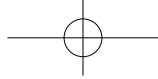


562845

气动泵

订购信息

Injecto-Flo A0-1 泵	
562845	泵、4 pt 塑料方形贮存罐
562846	泵、10 pt 金属方形贮存罐
低液位开关	
556018	低液位开关
556019	低液位开关



气动泵

LubriSystem®

用于单线平行系统的气动泵

易于设计、改造和调节，适合各种规模的润滑油或润滑脂应用，是柱塞分配器的绝佳选择。泵体结构坚固，能最大程度提高生产率，升级至内部定时器控制后，可实现系统的全面自动化。所有泵组均包含内部泄压装置，因此不必支付更多成本来安装额外部件。可与 LubriSystem 注油器配合使用，带来简便且低成本的系统设计解决方案。

- 能够用于大型系统—具有 100 个以上的润滑点
- 高效设计可促进生产力的提升并降低停机时间
- 针对润滑油和润滑脂应用提供多种贮存罐选择

典型应用

- 工厂内设备和机器

使用的润滑介质

- 润滑油，NLGI 1 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

每行程输出量.....	1.5 in ³ (24.6 cm ³)
最大输出压力.....	360-1,350 psi (25-93 bar)
空气进口压力.....	40-150 psi (3-10 bar)
压缩比.....	9:1
贮存罐材质.....	塑料，圆柱形
贮存罐尺寸.....	6、12 或 20 lb, 6、12 或 20 pt



563575

订购信息

LubriSystem 泵，不带贮存罐	
563579	标准泵
LubriSystem 标准润滑油泵	
563574	LubriSystem 泵，带 6 pt (2.84 L) 塑料圆柱形贮存罐
563575	LubriSystem 泵，带 12 pt (5.68 L) 塑料圆柱形贮存罐
563576	LubriSystem 泵，带 20 pt (9.46 L) 塑料圆柱形贮存罐
563577	LubriSystem 泵，带 6 pt (2.84 L) 塑料圆柱形贮存罐、10 W 低液位开关
563578	LubriSystem 泵，带 12 pt (5.68 L) 塑料圆柱形贮存罐、10 W 低液位开关
LubriSystem 标准气动泵贮存罐组件	
563571	LubriSystem 泵，带 6 lb (2.72 kg) 塑料圆柱形贮存罐
563572	LubriSystem 泵，带 6 lb (2.72 kg) 塑料圆柱形贮存罐、低液位开关
563573	LubriSystem 泵，带 12 lb (5.44 kg) 塑料圆柱形贮存罐、低液位开关
LubriSystem 塑料润滑油贮存罐	
564265	6 pt (2.84 L) 贮存罐
562892	12 pt (5.68 L) 贮存罐
562893	20 pt (9.46 L) 贮存罐
LubriSystem 塑料润滑脂贮存罐	
562907	6 lb (2.72 kg) 贮存罐
562896	12 lb (5.44 kg) 贮存罐
562897	20 lb (9.06 kg) 贮存罐
LubriSystem 低液位开关 - 仅润滑油贮存罐	
563014	10 W 低液位开关，用于 6 pt (2.84 L) 贮存罐
563015	10 W 低液位开关，用于 12 pt (5.68 L) 贮存罐
563016	10 W 低液位开关，用于 20 pt (9.46 L) 贮存罐
563318	15 A 低液位开关，用于 6 pt (2.84 L) 贮存罐
563316	15 A 低液位开关，用于 12 pt (5.68 L) 贮存罐
563317	15 A 低液位开关，用于 20 pt (9.46 L) 贮存罐

LubriSystem 低液位开关 - 仅润滑脂贮存罐	
563322	15 A 低液位开关，用于所有润滑脂贮存罐
LubriSystem 电磁阀	
563315	115 VAC 电磁阀
557925	24 VDC 电磁阀
LubriSystem 固态定时器	
562872	固态定时器
LubriSystem 维修套件	
563762	标准泵维修/重新组装套件 - 含泵膜片
563772	高压泵维修套件
LubriSystem 替换件	
564426	泵替换组件 - 115 VAC，润滑油，不带定时器或贮存罐
557822	替换用齿轮泵
557284	替换用马达 - 12 VDC, 115/230 VAC
557288	替换用马达 - 24 VDC

手动泵 润滑脂加注枪

特性与优势

一种简单紧凑、经济高效的润滑油或润滑脂加注方式。非常适合在更换润滑材料或执行维护时对现有集中式系统进行清洗。

- 故障排除和系统测试的理想之选
- 配有手提箱，便于运输

使用的润滑介质

- 润滑油和润滑脂

技术规格

每行程输出量..... 0.09 in³ (1.5 cc)
额定压力..... 5,000 psi (345 bar)
贮存罐容量..... 1 pt (500 cc)、1 lb (0.453 kg) 或使用 14-14.5 oz 润滑脂筒
泵体及贮存罐材质..... 钢
储箱材质..... HDPE 塑料

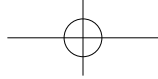
订购信息

手动润滑脂喷枪	
562857	泵组，带有手提箱
550959	壁式安装支架
200389	6 英寸刚性延长管



562857

手动泵



手动泵

PH Pump™

功能多样、结构坚固

采用铝制和钢制组件，符合您对于固瑞克产品性能和品质的高标准要求。针对润滑油或润滑脂可提供标准透明塑料或金属 Modu-Flo 贮存罐。借助模块化泵/贮存罐设计及内置功能，PH 手动泵经定制后可适合各类应用。

- 通过内置容量指示器可轻松读出向系统加注的润滑材料量，并确认分配器是否已完成润滑循环
- 安装在泵出口下方的双出口阀或四出口阀选件扩大了泵的适用范围。借助该阀可将泵用于四套不同系统，或是向一套或两套单独的手动切换系统供给润滑材料
- 单动容积泵的设计可最大程度减少移动部件和磨损部件的数量，延长泵的使用寿命，同时减少维护工作
- 内置自动泄压阀可保护系统组件不受过压影响
- 内置出口止回阀可防止因泵故障造成背压，同时尽可能避免泵或润滑供给装置受到污染



564384

典型应用

- 工厂内设备和机器

使用的润滑介质

- 润滑油和润滑脂

技术规格

泵输出.....	每个完整行程 0.150 in ³ (2.46 cm ³)
最大工作压力.....	3,000 psi (207 bar)
高压保护泄压阀.....	设定压力为 2,500 psi (172 bar)
操作把手作用力.....	额定压力下每 1,000 psi 为 29 lb (13.14 kg)
贮存罐容量.....	.5 pt (2.37 L) 或 5 lb (2.27 kg), 6 pt (2.84 L) 或 6 lb (2.72 kg), 12 pt (5.68 L) 或 12 lb (5.44 kg), 20 pt (9.46 L) 或 20 lb (9.06 kg)

订购信息

PH 泵	
563393	泵 (不带贮存罐)
564378	泵, 带 5 pt 塑料圆柱形润滑油贮存罐
564379	泵, 带 5 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐
564381	泵, 带 5 lb 金属圆柱形润滑脂贮存罐
564389	泵, 带 6 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐
564383	泵, 带 12 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐
564386	泵, 带 20 lb 塑料圆柱形润滑脂贮存罐
564385	泵, 带 20 pt 塑料圆柱形润滑油贮存罐
564384	泵, 带 12 lb 金属圆柱形润滑脂贮存罐
564387	泵, 带 6 pt 塑料圆柱形润滑油贮存罐
564365	双出口阀
557864	3,000 psi 压力表
563160	2,500 psi 自动泄压阀
568906	连接器, 用于润滑脂加注头

手动泵 LubriSystem®

特性与优势

LubriSystem 手动泵组用途广泛，可面向不同规模各类应用。适于配合柱塞或柱塞分配器操作，介质为润滑油或润滑脂均可。坚固的铝质或钢结构经久耐用，紧凑的设计适合空间有限的区域，借助稳固的支架可在所有应用中将泵组安装到恰当位置。

- 支架式安装设计便于安装
- 耐用型设计可运行数年
- 内置泄压装置适用于注油器

典型应用

- 供电受限或无法供电位置的常规机器润滑

使用的润滑介质

- 润滑油
- NLGI 1 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

每行程输出量.....	0.125 in ³ (2 cm ³)
输出压力.....	3,000 psi (207 bar)
操作把手作用力.....	每 1,000 psi (69 bar) 为 20 lb (9 kg)
贮存罐.....	塑料，圆柱形
贮存罐尺寸.....	6、12 或 20 pt/lb

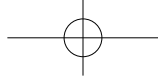
订购信息

LubriSystem 手动泵	
564419	手动泵，带 12 pt (5.86 L) 塑料润滑油贮存罐、3,000 psi 压力表
564420	手动泵，带 20 pt (9.46 L) 塑料润滑油贮存罐、3,000 psi 压力表
564421	手动泵，带 6 lb (2.72 kg) 塑料润滑脂贮存罐、3,000 psi 压力表
564422	手动泵，带 12 lb (5.44 kg) 塑料润滑脂贮存罐、3,000 psi 压力表
564423	手动泵，带 20 lb (9.06 kg) 塑料润滑脂贮存罐、3,000 psi 压力表
LubriSystem 手动泵组件	
563580	手动泵体，不带贮存罐
LubriSystem 手动泵压力表	
557864	3,000 psi 压力表
LubriSystem 手动泵贮存罐	
562904	6 pt (2.84 L) 塑料润滑油贮存罐
562889	12 pt (5.68 L) 塑料润滑油贮存罐
562890	20 pt (9.46 L) 塑料润滑油贮存罐
562905	6 lb (2.72 kg) 塑料润滑脂贮存罐
562884	12 lb (5.44 kg) 塑料润滑脂贮存罐
562885	20 lb (9.06 kg) 塑料润滑脂贮存罐



564422

手动泵



手动泵

Thrif-T Luber®

特性与优势

一款简单高效的容积式泵，加注量可达每行程 0.50 立方英寸。设计紧凑，易于安装在设备的任何部件上。通过弹簧回位装置驱动柱塞，控制润滑材料的加注。

- 采用模块化系统设计，可针对各类应用进行配置
- 便于实现组件标准化，减少库存
- 可调节的泵输出，定制快捷、方便

典型应用

- 小型机床

使用的润滑介质

- 润滑油 (100-10,000 SUS)

技术规格

每行程输出量.....	0.50 in ³ (8.2 cm ³)
输出压力.....	75 psi (5 bar)
工作温度.....	0 °F 至 140 °F (-17.8 °C 至 60 °C)
贮存罐尺寸.....	4 pt

订购信息

Thrif-T Lube 泵	
564012	TLMP-00 - Thrif-T 手动泵，标准型



564012

机械泵

LubeMaster® 棘轮传动泵

特性与优势

仅在机器运转期间进行润滑！Lubemaster 离合器传动泵设计坚固、可靠，由所润滑机器通过机械方式驱动运转。此泵十分适合润滑循环不断变化且不可预知的应用。

- 耐用型设计适宜苛刻的工作条件
- 通过机械方式与机器连接 - 仅在机器运转期间进行润滑
- 无需单配电源

典型应用

- 压力机、密炼机、橡胶磨、锻压机、掘进机、起重机行车

使用的润滑介质

- 润滑油，NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂



LM5214

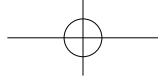
机械泵

技术规格

最小 / 最大泵输出量表				每小时输出量	
扬程角度	效率比	每分钟脉冲数	每小时泵行程数	最小值	最大值
12°	30:1	5 (最小值)	10	0.100 in ³ (1.639 cm ³)	0.500 in ³ (8.195 cm ³)
60°	6:1	150 (最大值)	1500	15.00 in ³ (245.85 cm ³)	75.00 in ³ (1229.25 cm ³)

订购信息

LubeMaster	
LM6214	20 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562897), 离合器传动, 带传动臂 (563383), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)
LM8211	20 lb 金属润滑脂贮存罐 (562899), 离合器传动, 带传动臂 (563383)
LM4211	20 pt 金属润滑油贮存罐 (562895), 离合器传动, 带传动臂 (563383)
LM7211	12 lb 金属润滑脂贮存罐 (562898), 离合器传动, 带传动臂 (563383)
LM5211	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896), 离合器传动, 带传动臂 (563383)
LM5214	12 lb 塑料润滑脂贮存罐 (562896), 离合器传动, 带传动臂 (563383), 单独输出 (12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT) (563322)



机械泵

LubeMaster® 棘轮传动泵

LubeMaster 订购目录代码

注：订购时请使用资料中的数字代码，不要使用字母代码。

		LM	-	X	-	X	-	X	-	X
泵										
LM LubeMaster 泵 - 563380										
贮存罐选项										
1	OPA, 12 pt 塑料润滑油贮存罐 - 562892	6	GPB, 20 lb 塑料润滑脂贮存罐 - 562897							
2	OPB, 20 pt 塑料润滑油贮存罐 - 562893	7	GMA, 12 lb 金属润滑脂贮存罐 - 562898							
3	OMA, 12 pt 金属润滑油贮存罐 - 562894	8	GMB, 20 lb 金属润滑脂贮存罐 - 562899							
4	OMB, 20 pt 金属润滑油贮存罐 - 562895	9	OHS, 动力回流贮存罐组件 - 562908							
5	GPA, 12 lb 塑料润滑脂贮存罐 - 562896									
传动选项										
1	无	4	DOC, 10:1 减速装置, 壁装式 - 563386							
2	DOA, 带有传动臂的离合器传动装置 - 563383	5	DOD, 60:1 减速装置, 落地式 - 563389							
3	DOB, 10:1 减速装置, 落地式 - 563388	6	DOE, 60:1 减速装置, 壁装式 - 563387							
马达选项										
1	无									
2	MOA, 1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,725 rpm - 557271									
3	MOB, 1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,725 rpm - 557270									
4	MOC, 1/2 HP, 115/230 VAC, 单相, 60 Hz, 1,140 rpm - 557272									
5	MOD, 1/2 HP, 230/460 VAC, 三相, 60 Hz, 1,140 rpm - 557273									
低液位选项										
1	LOO, 无	4	LOC, 12 lb 和 20 lb 润滑脂, SPDT - 563322							
2	LOA, 12 pt 润滑油, SPDT, 15 A - 563316	5	LOD, 12 pt 润滑油, SPST, 10 W - 563015							
3	LOB, 20 pt 润滑油, SPDT, 15 A - 563317	6	LOE, 20 pt 润滑油, SPST, 10 W - 563016							

注：传动选项 3、4、5 和 6 中包含安装所需的全部五金件（安装板、连接器、连接器护套、螺母、螺栓及垫圈）。

价格：要取得 LubeMaster 组件的目录价格，所订购泵及各传动选项必须列于同一订单上。凡泵订单上未列及的传动装置均作为备件处理，并相应地进行单独定价。

机械泵

MLS Series™

安装简单、操作简便

MLS 机械式 Lube 泵设计用于机器的自动润滑，其驱动力来自机器运动。对于可将机械运动直接传递到泵柱塞的场合，有两种兼具紧凑性和简便性的泵型可供选择。RMLS 泵配备凸轮滚子，用于凸轮或制动动作。EMLS-5 泵配有 U 型销位置可调的传动臂，通过连杆由旋转轴尾块的偏心销（或通过其他往复运动）为泵提供动力。

典型应用

- 可利用机器提供机械传动的场合

技术规格

最小柱塞行程润滑输出量

RMLS-5 0.005 in³ @ (3/16 in 时)
 RMLS-50 0.050 in³ @ (5/16 in 时)

最大柱塞行程润滑输出量

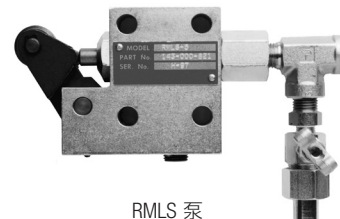
RMLS-5 0.012 in³ @ (3/8 in 时)
 RMLS-50 0.050 in³ @ (17/32 in 时)

EMLS-5

传动臂行程 2-3/4 in、2-1/16 in、1-5/16 in
 柱塞行程 3/8 in、9/32 in、1-5/16 in
 润滑输出量 0.012 in³、0.008 in³、0.005 in³

订购信息

MLS 系列泵	
562860	RMLS-5
562861	EMLS-5
562858	EMLS-50
563900	RMLS/EMLS-5 维修套件
563901	RMLS-50 维修套件

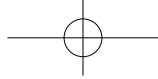


RMLS 泵



EMLS 泵

机械泵



液压泵

Modu-Flo®

特性与优势

对于力求最大限度缩短停机时间的应用而言，Modu-Flo 系统可谓理想之选。该系统定制方便，配置灵活，只需将泵、贮存罐和模块组合搭配，即可满足各类应用要求。更换泵或贮存罐时无需断开润滑管路连接。有多种采用润滑脂或润滑油的液压泵可供选择。

- 采用模块化系统设计，可针对各类应用进行配置
- 便于实现组件标准化，减少库存
- 可调节的泵输出，定制快捷、方便

典型应用

- 供电受限或无法供电位置的常规机器润滑

使用的润滑介质

- 润滑油
- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

每行程输出量.....0.01-0.125 in³ (0.16-2.0 cm³)
 输出压力.....3,000 psi (207 bar)

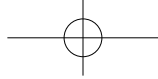
订购信息

部件号	型号说明	最大泵 输出量/行程 in ³ (cm ³)	最大循环数/ 每分钟:	比率	最大液压 psi (bar)	润滑介质类型
563305	HLJ-5 泵, 双动 (无贮存罐)	0.01-0.03 (0.16-0.49)	60	5.5:1	200-2000 (14-138)	润滑油或 NLGI 2 号 及以下等级的各类 润滑脂
563345	HLJ-5X 泵, 双动 (无贮存罐)	0.03-.09 (0.49-1.5)	50	2.2:1	200-3000 (14-207)	
563307	HLJ-25 泵, 双动 (无贮存罐)	0.03-0.12 (0.49-2.0)	50	5.5:1	200-2000 (14-138)	

如需可配置部件的完整列表，请参阅气动 Modu-Flo 部分。



563305



单点润滑

Single Series™

易于使用，最大限度减少预先投资

固瑞克电化学（气体）和电动机械（马达驱动）Single Series 润滑器可按照预设量自动定期提供少量润滑，保持新润滑剂不间断地直接注入轴承或润滑点，避免出现使用手动润滑方式（润滑脂枪）时存在的过度润滑和润滑不足等问题。

- 延长设备使用寿命
- 降低运行成本
- 提高生产率
- 减少浪费

典型应用

EC-120™

耐用可靠的常规用途润滑器，安装方便，几乎不受位置限制。适合用于欧洲标准规定的具有潜在爆炸性的环境。通过的 ATEX 认证有：CE Ex I M2 c X、CE Ex II 2G c IIC 80°C X、CE Ex II 2D c 80°C X。

EP-120™

透明塑料让润滑剂液位指示一目了然。非常适合卫生级洁净度和食品级安全场所，也是高腐蚀环境的理想之选。适合用于欧洲标准规定的具有潜在爆炸性的环境。

TC-130™

一款采用电子温度补偿的电化学润滑器。在可重复使用的控制装置上能够轻松对加注周期进行编程，也可随时开启/关闭该周期，以中断润滑剂输出。适合用于具有潜在爆炸性的环境。

可处理的典型流体

- 多用途 EP-2™ 锂基脂
- 建筑机械及非公路设备用润滑脂
- 球轴承和轴承箱用润滑脂
- 工业级用润滑脂
- 食品级 H1™ 润滑脂
- 合成工业润滑脂

技术规格

EC-120™

机罩设计.....金属
 传动类型.....电化学（气体）
 加注时间.....1、3、6 或 12 个月
 润滑剂流量.....120 cc
 工作温度.....0 至 40 °C / 32 至 104 °F
 最大压力.....4 bar / 58 psi

EP-120™

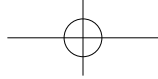
机罩设计.....透明塑料
 传动类型.....电化学（气体）
 加注时间.....1、3、6 或 12 个月
 润滑剂流量.....120 cc
 工作温度.....0 至 40 °C / 32 至 104 °F
 最大压力.....4 bar / 58 psi

TC-130™

机罩设计.....透明塑料
 驱动类型.....电化学（气体）
 加注时间.....1-12 个月
 润滑剂流量.....130 cc
 工作温度.....-20 至 60 °C / -4 至 140 °F
 最大压力.....6 bar / 87 psi



单点润滑



单点润滑

Single Series™

单点润滑

订购信息

EC-120 润滑器

24D855	EC-120, 1 Mo, EP-2 锂基
24D856	EC-120, 1 Mo, 建筑
24D857	EC-120, 1 Mo, 轴承
24D858	EC-120, 1 Mo, 工业级
24D859	EC-120, 1 Mo, 食品
24D860	EC-120, 1 Mo, 合成
24D861	EC-120, 1 Mo, 极压
24D862	EC-120, 1 Mo, EP-1 锂基
24D863	EC-120, 3 Mo, EP-2 锂基
24D864	EC-120, 3 Mo, 建筑
24D865	EC-120, 3 Mo, 轴承
24D866	EC-120, 3 Mo, 工业级
24D867	EC-120, 3 Mo, 食品
24D868	EC-120, 3 Mo, 合成
24D869	EC-120, 3 Mo, 极压
24D870	EC-120, 3 Mo, EP-1 锂基
24D871	EC-120, 6 Mo, EP-2 锂基
24D872	EC-120, 6 Mo, 建筑
24D873	EC-120, 6 Mo, 轴承
24D874	EC-120, 6 Mo, 工业级
24D875	EC-120, 6 Mo, 食品
24D876	EC-120, 6 Mo, 合成
24D877	EC-120, 6 Mo, 极压
24D878	EC-120, 6 Mo, EP-1 锂基
24D879	EC-120, 12 Mo, EP-2 锂基
24D880	EC-120, 12 Mo, 建筑
24D881	EC-120, 12 Mo, 轴承
24D882	EC-120, 12 Mo, 工业级
24D883	EC-120, 12 Mo, 食品
24D884	EC-120, 12 Mo, 合成
24D885	EC-120, 12 Mo, 极压
24D886	EC-120, 12 Mo, EP-1 锂基

EP-120 润滑器

24J949	EP-120, 1 Mo, EP-2 锂基
24J950	EP-120, 1 Mo, 建筑
24J951	EP-120, 1 Mo, 轴承
24J952	EP-120, 1 Mo, 工业级
24J953	EP-120, 1 Mo, 食品
24J954	EP-120, 1 Mo, 合成
24J955	EP-120, 1 Mo, 极压
24J956	EP-120, 1 Mo, EP-1 锂基
24J957	EP-120, 3 Mo, EP-2 锂基
24J958	EP-120, 3 Mo, 建筑
24J959	EP-120, 3 Mo, 轴承
24J960	EP-120, 3 Mo, 工业级
24J961	EP-120, 3 Mo, 食品
24J962	EP-120, 3 Mo, 合成
24J963	EP-120, 3 Mo, 极压
24J964	EP-120, 3 Mo, EP-1 锂基
24J965	EP-120, 6 Mo, EP-2 锂基
24J966	EP-120, 6 Mo, 建筑
24J967	EP-120, 6 Mo, 轴承
24J968	EP-120, 6 Mo, 工业级
24J969	EP-120, 6 Mo, 食品
24J970	EP-120, 6 Mo, 合成
24J971	EP-120, 6 Mo, 极压
24J972	EP-120, 6 Mo, EP-1 锂基
24J973	EP-120, 12 Mo, EP-2 锂基
24J974	EP-120, 12 Mo, 建筑
24J975	EP-120, 12 Mo, 轴承
24J976	EP-120, 12 Mo, 工业级
24J977	EP-120, 12 Mo, 食品

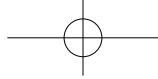
24J978	EP-120, 12 Mo, 合成
24J979	EP-120, 12 Mo, 极压
24J980	EP-120, 12 Mo, EP-1 锂基

TC-130 润滑器

24J981	TC-130, 1 至 12 Mo, EP-2 锂基
24J982	TC-130, 1 至 12 Mo, 建筑
24J983	TC-130, 1 至 12 Mo, 轴承
24J984	TC-130, 1 至 12 Mo, 工业级
24J985	TC-130, 1 至 12 Mo, 食品
24J986	TC-130, 1 至 12 Mo, 合成
24J987	TC-130, 1 至 12 Mo, 极压
24J988	TC-130, 1 至 12 Mo, EP-1 锂基

TC-130 替换用筒

24M684	EP-2 锂基
24M685	建筑
24M686	轴承
24M687	工业级
24M688	食品
24M689	合成
24M690	极压
24M691	EP-1 锂基



单点润滑

Single Series™

易于使用，最大限度减少预先投资

固瑞克电化学（气体）和电动机械（马达驱动）Single Series 润滑器可按照预设量自动定期提供少量润滑，保持新润滑剂不间断地直接注入轴承或润滑点，避免出现使用手动润滑方式（润滑脂枪）时存在的过度润滑和润滑不足等问题。

特性与优势

- 延长设备使用寿命
- 降低运行成本
- 提高生产率
- 减少浪费

典型应用

EM-Drive™

采用电池供电和马达驱动，不受温度和振动影响，可提供精确的润滑。易于读数的 LED 反馈显示器确保无故障运行。适合 I 级 2 类 A、B、C、D 组，II 级 2 类 F、G 组，以及 III 级危险区域，符合 UL 所列要求。

EM-XP™

不受温度和振动影响，可提供精确的润滑。外部电源根据机器循环而开启和关闭，润滑方式十分适合间歇工作制设备。

EM-XC™

不受温度和振动影响，可提供精确的润滑。保持润滑输出与机器运转状况精确匹配，与 PLC 配合使用，仅按需执行润滑。

可处理的典型流体

- 多用途 EP-2™ 锂基脂
- 球轴承和枕式轴承用润滑脂
- 合成工业润滑脂
- 建筑机械及非公路设备用润滑脂
- 工业级用润滑脂
- 食品级 H1™ 润滑脂

技术规格

EM-Drive™

机罩设计..... 塑料，带透明贮存罐
 传动类型..... 电气机械（马达驱动）
 加注时间..... 1、3、6 或 12 个月
 润滑剂流量..... 60、120 或 250 cc
 工作温度..... -10 至 50 °C / 14 至 122 °F
 最大压力..... 5 bar / 75 psi

EM-XP™

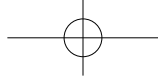
机罩设计..... 塑料，带透明贮存罐
 传动类型..... 电气机械（马达驱动）
 加注时间..... 1、3、6 或 12 个月
 润滑剂流量..... 60、120 或 250 cc
 工作温度..... -10 至 50 °C / 14 至 122 °F
 最大压力..... 5 bar / 75 psi

EM-XC™

机罩设计..... 塑料，带透明贮存罐
 传动类型..... 电气机械（马达驱动）
 加注量..... 每次启动时 0.26 至 2.11 cc
 润滑剂流量..... 60、120 或 250 cc
 工作温度..... -10 至 50 °C / 14 至 122 °F
 最大压力..... 5 bar / 75 psi



单点润滑



单点润滑

Single Series™

订购信息

EM-Drive 润滑器	
24E028	EM-DRIVE, 60 cc, EP-2 锂基
24E029	EM-DRIVE, 60 cc, 建筑
24E030	EM-DRIVE, 60 cc, 轴承
24E031	EM-DRIVE, 60 cc, 工业级
24E032	EM-DRIVE, 60 cc, 食品
24E033	EM-DRIVE, 60 cc, 合成
24E034	EM-DRIVE, 60 cc, 极压
24E035	EM-DRIVE, 60 cc, EP-1 锂基
24E036	EM-DRIVE, 120 cc, EP-2 锂基
24E037	EM-DRIVE, 120 cc, 建筑
24E038	EM-DRIVE, 120 cc, 轴承
24E039	EM-DRIVE, 120 cc, 工业级
24E040	EM-DRIVE, 120 cc, 食品
24E041	EM-DRIVE, 120 cc, 合成
24E042	EM-DRIVE, 120 cc, 极压
24E043	EM-DRIVE, 120 cc, EP-1 锂基
24E044	EM-DRIVE, 250 cc, EP-2 锂基
24E045	EM-DRIVE, 250 cc, 建筑
24E046	EM-DRIVE, 250 cc, 轴承
24E047	EM-DRIVE, 250 cc, 工业级
24E048	EM-DRIVE, 250 cc, 食品
24E049	EM-DRIVE, 250 cc, 合成
24E050	EM-DRIVE, 250 cc, 极压
24E051	EM-DRIVE, 250 cc, EP-1 锂基
EM-XP 润滑器	
24E054	EM-XP 60 cc, EP-2 锂基
24E055	EM-XP 60 cc, 建筑
24E056	EM-XP 60 cc, 轴承
24E057	EM-XP 60 cc, 工业级
24E058	EM-XP 60 cc, 食品
24E059	EM-XP 60 cc, 合成
24E060	EM-XP 60 cc, 极压
24E061	EM-XP 60 cc, EP-1 锂基
24E062	EM-XP 120 cc, EP-2 锂基
24E063	EM-XP 120 cc, 建筑
24E064	EM-XP 120 cc, 轴承
24E065	EM-XP 120 cc, 工业级
24E066	EM-XP 120 cc, 食品
24E067	EM-XP 120 cc, 合成
24E068	EM-XP 120 cc, 极压
24E069	EM-XP 120 cc, EP-1 锂基
24E070	EM-XP 250 cc, EP-2 锂基
24E071	EM-XP 250 cc, 建筑
24E072	EM-XP 250 cc, 轴承
24E073	EM-XP 250 cc, 工业级
24E074	EM-XP 250 cc, 食品
24E075	EM-XP, 250 cc, 合成
24E076	EM-XP, 250 cc, 极压
24E077	EM-XP 250 cc, EP-1 锂基

单点润滑



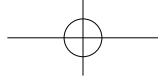
单点润滑

Single Series™

EM-XC 润滑器	
24E080	EM-XC 60 cc, EP-2 锂基
24E081	EM-XC 60 cc, 建筑
24E082	EM-XC 60 cc, 轴承
24E083	EM-XC 60 cc, 工业级
24E084	EM-XC 60 cc, 食品
24E085	EM-XC 60 cc, 合成
24E086	EM-XC 60 cc, 极压
24E087	EM-XC 60 cc, EP-1 锂基
24E088	EM-XC 120 cc, EP-2 锂基
24E089	EM-XC 120 cc, 建筑
24E090	EM-XC 120 cc, 轴承
24E091	EM-XC 120 cc, 工业级
24E092	EM-XC 120 cc, 食品
24E093	EM-XC 120 cc, 合成
24E094	EM-XC 120 cc, 极压
24E095	EM-XC 120 cc, EP-1 锂基
24E096	EM-XC 250 cc, EP-2 锂基
24E097	EM-XC 250 cc, 建筑
24E098	EM-XC 250 cc, 轴承
24E099	EM-XC 250 cc, 工业级
24E100	EM-XC 250 cc, 食品
24E101	EM-XC 250 cc, 合成
24E102	EM-XC 250 cc, 极压
24E103	EM-XC 250 cc, EP-1 锂基
24E582	重新加注, 60 cc, EP-2 锂基
24E583	重新加注, 60 cc, 建筑
24E584	重新加注, 60 cc, 轴承
24E585	重新加注, 60 cc, 工业级
24E586	重新加注, 60 cc, 食品
24E587	重新加注, 60 cc, 合成
24E588	重新加注, 60 cc, 极压
24E589	重新加注, 60 cc, EP-1 锂基
24E590	重新加注, 120 cc, EP-2 锂基
24E591	重新加注, 120 cc, 建筑
24E592	重新加注, 120 cc, 轴承
24E593	重新加注, 120 cc, 工业级
24E594	重新加注, 120 cc, 食品
24E595	重新加注, 120 cc, 合成
24E596	重新加注, 120 cc, 极压
24E597	重新加注, 120 cc, EP-1 锂基
24E598	重新加注, 250 cc, EP-2 锂基
24E599	重新加注, 250 cc, 建筑
24E600	重新加注, 250 cc, 轴承
24E601	重新加注, 250 cc, 工业级
24E602	重新加注, 250 cc, 食品
24E603	重新加注, 250 cc, 合成
24E604	重新加注, 250 cc, 极压
24E605	重新加注, 250 cc, EP-1 锂基



单点润滑



单点润滑

Single Series™

单点润滑

安装五金件订购信息

型号	EM 系列	EC-120	EP-120	
124086	X	X	X	固定夹, 支座, EM
124087	X	X	X	支架, 端壁, 润滑器
124088		X	X	配件, 嵌件, 1/4 (外螺纹) x 1/4 (内螺纹)
124094	X	X	X	支架, 底座, 小号
124095	X	X	X	支架, 底座, 中号
124096	X			支架, 底座, 大号
124097	X	X	X	支架, 底座, 扁平型
124098	X	X	X	支架, 底座, L 型
124099	X	X	X	支架, 底座, 堵头
124100	X	X	X	夹具, 梁架, 1"
124101	X	X	X	支架, 双单元
124105	X			转接头, 1/4 fnpt x 1/4 mnpt
124106	X			转接头, 1/4 fnpt x 1/8 mnpt
刷子				
124089	X	X	X	猪鬃刷, 1/4 fnpt x 3/4
124090	X	X	X	油刷, 1 x 1.5
124091	X	X	X	油刷, 1 x 2.4
124092	X	X	X	油刷, 1 x 4
124093	X	X	X	扁节链刷, 润滑器
124114	X	X	X	尼龙刷, 1/8 mnpt x 5/8
124115	X	X	X	尼龙刷, 1/8 mnpt x 2
电动马达 (设备处于润滑状态) 排放塞替换件				
124107	X	X	X	泄压阀, 1/8 m 2.27 kg
124108	X	X	X	泄压阀, 1/8 m 0.45 kg
隔振装置				
124116	X			重型弹簧配件套件
防水装置				
124110	X			湿帽, EM-Drive
124111	X			防水帽, 60-120 cc
124112	X			防水帽, 250 cc
替换件				
124279	X			线束, 电缆, 电源, EM-XP/XC
123951	X			马达, EM-XC
123950	X			马达, EM-XP
123949	X			马达, EM-Drive
配件				
124113	X	X	X	粘结链涂布装置, 2 x 0.5
124102	X	X	X	润滑油节流止回阀 (1/4" 外螺纹 x 1/4" 内螺纹)
124109	X	X	X	冲洗装置配件套件
124119	X			开式齿轮叶片润滑剂
124304		X	X	爆炸性环境接地线夹



124086



124087



124088



124095



124098



124099



124100



124101



124106



124089



124111



124090



124093



124114



124116



124115



124113



124109



124119

单线阻尼式 Thrif-T Luber®

空间紧张、预算受限时的简便解决方案

- 快速回报 – 轻松收回投资!
- 便于进行系统设计和实施改造
- 全面的定量供给范围，几乎适合所有机器的润滑
- 提供三种类型和十种流量范围以满足润滑要求
- 优质烧结青铜过滤器不会像毛毡过滤器那样撕裂或堵塞

典型应用

- 简单的时间和流量计量系统；十分适合小型到中型车床或磨床。

可处理的典型流体

- 润滑油

技术规格

启流压力.....	2 psi (0.1 bar)
最大压力.....	150 psi (10 bar)
过滤器等级.....	40 微米
A 型 Orifice.....	直接向轴承供给
B 型 Orifice.....	模块
C 型 Orifice.....	直接向轴承或三通供给



564020



564034

优质烧结青铜过滤器不会像毛毡过滤器那样撕裂或堵塞

订购信息

Thrif-T Luber - A 型 Orifice	
564019	TLOA-0
564020	TLOA-1
564021	TLOA-2
564022	TLOA-3
564023	TLOA-4
564024	TLOA-5
564025	TLOA-2/0
564026	TLOA-3/0
564027	TLOA-4/0
564028	TLOA-5/0
Thrif-T Luber - B 型 Orifice	
564038	TLOB-0
564039	TLOB-1
564040	TLOB-2
564041	TLOB-3
564042	TLOB-4
564043	TLOB-5
564044	TLOB-2/0
564045	TLOB-3/0
564046	TLOB-4/0
564047	TLOB-5/0
Thrif-T Luber - C 型 Orifice	
564029	TLOC-0
564030	TLOC-1
564031	TLOC-2

Thrif-T Luber - C 型 Orifice	
564032	TLOC-3
564033	TLOC-4
564034	TLOC-5
564035	TLOC-2/0
564036	TLOC-3/0
Thrif-T Luber 五金件	
561217	TLMB-04 - 4 模块安装座
561218	TLMB-06 - 6 模块安装座
561219	TLMB-08 - 8 模块安装座
561220	TLMB-10 - 10 模块安装座
561215	TLTF-00 - 三通
561216	TLAB-00 - 支架组块
558220	TLBF-00 - 轴承配件
558189	TLCN-00 - 压紧螺母
558156	TLTC-01 - 管夹, 单管用
558157	TLTC-02 - 管夹, 双管用
558158	TLTC-03 - 管夹, 三管用
558159	TLTC-04 - 管夹, 四管用
Thrif-T Luber 配件	
564053	TLLF-00 - 内置过滤器
558296	TLPG-00 - 压力表
561143	TLTP-25 - 5/32 in 管, 25 ft
563162	泄压阀 - 150 psi
556677	贮存罐堵头

单线阻尼式

单线并行式 柱塞分配器

特性与优势

- 柱塞分配器式单线流量计因安装快速简便而享誉全球
- 分为七组，有两种安装类型，螺纹连接式模块或铸造式模块可适合多种润滑点需求
- 可更换计量接口，精确调节分配量

典型应用

- 具有多种输出的紧凑计量系统；十分适合中型切削机床

可处理的典型流体

- 润滑油 - 32 至 2,000 CST
- NLGI 00 号及以下等级的各类流体润滑脂

技术规格

	3400 系列	3410 系列	3500 系列	3510 系列	3900 系列	3910 系列
润滑油/流体润滑脂	润滑油	流体润滑脂	润滑油	流体润滑脂	润滑油	流体润滑脂
重设压力	150 psi (10 bar)	150 psi (10 bar)	150 psi (10 bar)	150 psi (10 bar)	150 psi (10 bar)	150 psi (10 bar)
最大工作压力	650 psi (45 bar)	650 psi (45 bar)	650 psi (45 bar)	650 psi (45 bar)	650 psi (45 bar)	650 psi (45 bar)
输出范围	0.0006 – 0.009 in ³ (0.01 – 0.16 cm ³)	0.0006 - 0.006 in ³ (0.01 – 0.16 cm ³)	0.006 – 0.036 in ³ (0.1 – 0.6 cm ³)	0.006 – 0.018 in ³ (0.1 – 0.6 cm ³)	0.012 – 0.09 in ³ (0.2 – 1.5 cm ³)	0.006 – 0.018 in ³ (0.1 – 0.6 cm ³)
计量接口选项	5	4	4	3	5	3
螺纹连接式模块	不适用	可用	可用	可用	可用	可用
铸造式模块出口数	2、3 或 5	2、3 或 5	2、3 或 5	2、3 或 5	2 或 3	2 或 3

订购信息

3400 系列单点柱塞分配器 - 润滑油

558306	0.01 cc 输出, M8 x 1
558307	0.03 cc 输出, M8 x 1
558308	0.06 cc 输出, M8 x 1
558309	0.10 cc 输出, M8 x 1
558310	0.16 cc 输出, M8 x 1
122804	0.01 cc 输出, M10 x 1
122805	0.03 cc 输出, M10 x 1
122806	0.06 cc 输出, M10 x 1
122807	0.10 cc 输出, M10 x 1
122808	0.16 cc 输出, M10 x 1

3500 系列单点柱塞分配器 - 润滑油

121658	0.10 cc 输出, M10 x 1
121659	0.20 cc 输出, M10 x 1
121660	0.40 cc 输出, M10 x 1
121661	0.60 cc 输出, M10 x 1
122813	0.10 cc 输出, M12 x 1
122814	0.20 cc 输出, M12 x 1
122815	0.40 cc 输出, M12 x 1
122816	0.60 cc 输出, M12 x 1

3900 系列单点柱塞分配器 - 润滑油

122820	0.20 cc 输出, M12 x 1
122821	0.40 cc 输出, M12 x 1
122822	0.60 cc 输出, M12 x 1
122823	1.00 cc 输出, M12 x 1
122824	1.50 cc 输出, M12 x 1

121665	0.20 cc 输出, M14 x 1.5
121666	0.40 cc 输出, M14 x 1.5
121667	0.60 cc 输出, M14 x 1.5
121668	1.00 cc 输出, M14 x 1.5
121669	1.50 cc 输出, M14 x 1.5

3410 系列单点柱塞分配器 - 流体润滑脂

121654	0.01 cc 输出, M8 x 1
121655	0.03 cc 输出, M8 x 1
121656	0.06 cc 输出, M8 x 1
121657	0.10 cc 输出, M8 x 1
122809	0.01 cc 输出, M10 x 1
122810	0.03 cc 输出, M10 x 1
122811	0.06 cc 输出, M10 x 1
122812	0.10 cc 输出, M10 x 1



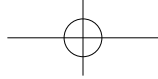
单线并行式 柱塞分配器

订购信息

3510 系列单点柱塞分配器 - 流体润滑脂	
121662	0.10 cc 输出, M10 x 1
121663	0.20 cc 输出, M10 x 1
121664	0.30 cc 输出, M10 x 1
122817	0.10 cc 输出, M12 x 1
122818	0.20 cc 输出, M12 x 1
122819	0.30 cc 输出, M12 x 1
3910 系列单点柱塞分配器 - 流体润滑脂	
122825	0.10 cc 输出, M12 x 1
122826	0.20 cc 输出, M12 x 1
122827	0.30 cc 输出, M12 x 1
121670	0.10 cc 输出, M14 x 1.5
121671	0.20 cc 输出, M14 x 1.5
121672	0.30 cc 输出, M14 x 1.5
3400/3410 系列装配式模块	
15X624	三通 M8/M8 - 1 □
15X667	M10/M8 - 2 □
15X668	M10/M8 - 3 □
15X669	M10/M8 - 4 □
15X670	M10/M8 - 5 □
15X671	M10/M8 - 6 □
15X672	M10/M8 - 7 □
15X673	M10/M8 - 8 □
15X674	M10/M8 - 10 □
15X683	M14/M8 - 2 □
15X684	M14/M8 - 3 □
15X685	M14/M8 - 4 □
15X686	M14/M8 - 5 □
15X687	M14/M8 - 6 □
15X688	M14/M8 - 7 □
15X689	M14/M8 - 8 □
15X690	M14/M8 - 10 □
3500/3510 系列装配式模块	
15X625	三通 M10/M10 - 1 □
15X675	M10/M10 - 2 □
15X676	M10/M10 - 3 □
15X677	M10/M10 - 4 □
15X678	M10/M10 - 5 □
15X679	M10/M10 - 6 □
15X680	M10/M10 - 7 □
15X681	M10/M10 - 8 □
15X682	M10/M10 - 10 □
15X691	M14/M10 - 2 □
15X692	M14/M10 - 3 □
15X693	M14/M10 - 4 □
15X694	M14/M10 - 5 □
15X695	M14/M10 - 6 □
15X696	M14/M10 - 7 □
15X697	M14/M10 - 8 □
15X698	M14/M10 - 10 □
3900/3910 系列装配式模块	
15X626	三通 M14/M14 - 1 □
15X699	M14/M14 - 2 □
15X700	M14/M14 - 3 □
15X701	M14/M14 - 4 □
15X702	M14/M14 - 5 □
15X703	M14/M14 - 6 □
15X704	M14/M14 - 7 □

15X705	M14/M14 - 8 □
15X706	M14/M14 - 10 □
3400/3410 铸造式模块	
122841	2 出口, 润滑油 PD, 总成包括红色塑料盖
122861	3 出口, 润滑油 PD, 总成包括红色塑料盖
122862	5 出口, 润滑油 PD, 总成包括红色塑料盖
122863	2 出口, 流体润滑脂 PD, 总成包括红色塑料盖
122864	3 出口, 流体润滑脂 PD, 总成包括红色塑料盖
122865	5 出口, 流体润滑脂 PD, 总成包括红色塑料盖
3500/3510 铸造式模块	
122866	2 出口, 润滑油 PD, 总成包括红色塑料盖
122868	3 出口, 润滑油 PD, 总成包括红色塑料盖
122869	5 出口, 润滑油 PD, 总成包括红色塑料盖
122885	2 出口, 流体润滑脂 PD, 总成包括红色塑料盖
122886	3 出口, 流体润滑脂 PD, 总成包括红色塑料盖
122887	5 出口, 流体润滑脂 PD, 总成包括红色塑料盖
3900/3910 铸造式模块	
122888	2 出口, 润滑油 PD, 总成包括红色塑料盖
122889	3 出口, 润滑油 PD, 总成包括红色塑料盖
122890	2 出口, 流体润滑脂 PD, 总成包括红色塑料盖
122891	3 出口, 流体润滑脂 PD, 总成包括红色塑料盖
3400 分配计量油嘴	
122989	0.01 cc
558311	0.03 cc
558312	0.06 cc
558313	0.10 cc
558314	0.16 cc
3500 分配计量油嘴	
558315	0.10 cc
558316	0.20 cc

单线并行式



单线并行式 柱塞分配器

订购信息

558317	0.40 cc
558318	0.60 cc
3900 分配计量油嘴	
558319	0.20 cc
558320	0.40 cc
558321	0.60 cc
558322	1.00 cc
558323	1.50 cc
3410 分配计量油嘴	
122990	0.01 cc
558324	0.03 cc
558325	0.06 cc
558326	0.10 cc
3510 分配计量油嘴	
558327	0.10 cc
558328	0.20 cc
558329	0.30 cc
3910 分配计量油嘴	
558330	0.10 cc
558331	0.20 cc
558332	0.30 cc
直接向轴承供给的柱塞分配器	
122789	直连型 F (M14/D4/0.03 cc)
122790	直连型 F (M14/D4/0.06 cc)
122791	直连型 F (M14/D4/0.10 cc)
122792	直连型 F (M14/D6/0.03 cc)
122793	直连型 F (M14/D6/0.06 cc)
122794	直连型 F (M14/D6/0.10 cc)
122795	直连型 GB (D10.35/0.03 cc)
122796	直连型 GB (D10.35/0.06 cc)
122797	直连型 GB (D10.35/0.10 cc)
122798	直连型 GC (D13.5/0.10 cc)
122799	直连型 GC (D13.5/0.20 cc)
122800	直连型 GC (D13.5/0.30 cc)
122801	直连型 GC (D13.5/0.40 cc)

单线并行式

单线并行式 LubriSystem® 注油器

特性与优势

- 包含两件式压紧配件，可快速方便地进行安装
- 管道束系统易于安装
- 螺纹连接式出口用于模块或直接向轴承供给的安装方式
- 可调节输出流量

典型应用

- 设计用于定期润滑的中压计量系统；十分适合中型成形机或注塑成型机。
包含系统压力监控功能

可处理的典型流体

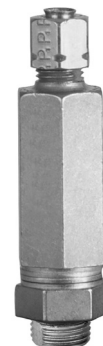
- 润滑油和 NLGI 0 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

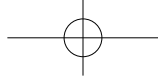
工作压力 (最大值)	2,500 psi (173 bar)
输出范围	0.002 - 0.26 in ³ (0.033 - 0.426 cm ³)
喷射注油器最小压力	450 psi (31 bar)
重设压力	160 psi (11 bar)
最短工作时间	30 秒
最短间歇时间	3 分钟

订购信息

注油器				
尺寸编号	输出 in ³ (cm ³)	调整垫片数量	铝合金 注油器 (润滑油)	铝合金 注油器 (润滑脂)
			零件编号	零件编号
0	0.002 (0.033)	-	563628	563627
1	0.005 (0.082)	1	563630	563629
2	0.009 (0.148)	2	563632	563631
3	0.012 (0.197)	3	563634	563633
4	0.020 (0.328)	4	563636	563635
8	0.026 (0.426)	4	563638	563637
备用 0 型圈			556587	556586
LubriSystem 模块及配件				
563769	注油器循环销指示器			
15M038	注油器口堵头，用于铝制汇集管			
555808	管路尾块汇集管堵头			
557901	带汇集管注油器出口堵头			
557898	铝制出口调整垫片			



单线并行式



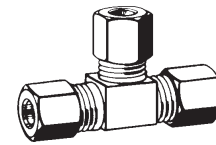
单线并行式 LubriSystem® 配件

订购信息

厚壁润滑管路 (管道)	
561132	主管路 (泵至模块): 5/16 in (外径) x 0.059 壁厚 (7.9 x 1.5), 黑色, 60 ft (18.3 m), 最小爆破压力 - 1,500 psi (103 bar), 75 °F (24 °C) 时
561131	润滑点分配管路 (注油器至润滑点): 3/16 in (外径) x 0.044 壁厚 (4.8 x 1.1), 60 ft (18.3 m), 最小爆破压力 - 2,000 psi (138 bar), 75 °F (24 °C) 时
自对准套圈和螺母	
556660	黄铜螺母, 带紧箍套圈, 3/16 管
556666	黄铜螺母, 带紧箍套圈, 5/16 管
556651	不锈钢螺母, 1/8 管
556654	不锈钢套圈, 1/8 管
557963	黄铜嵌件, 用于 5/16 管 (每包 20 只)
三通和活接头	
556636	外螺纹支管三通, 5/16 管, 1/8 NPTF 黄铜
556637	活接三通, 5/16 管, 黄铜
556647	活接头, 3/16 管, 黄铜
556648	活接头, 5/16 管, 黄铜
黄铜连接件	
556642	内螺纹连接件, 3/16 管 x 1/8 NPTF
556643	内螺纹连接件, 5/16 管 x 1/8 NPTF
556644	外螺纹连接件, 3/16 管 x 1/8 NPTF
556645	外螺纹连接件, 5/16 管 x 1/8 NPTF
556646	外螺纹连接件, 5/16 管 x 1/4 NPTF
管道扎带	
563770	100 件, 11.5 in (292 mm)
钢管和转接弯头	
15K740	1/4-28 (外螺纹) x 1/8 NPTF (内螺纹), 90°转接弯头
15K783	90°内外螺纹弯头, 1/8 NPTF
557395	45°内外螺纹弯管, 1/8 NPTF
黄铜外螺纹弯管	
556638	3/16 管 x 1/8 NPTF
556639	5/16 管 x 1/8 NPTF
556640	5/16 管 x 1/4 NPTF
管束夹和支架	
557943	5/16 (7.94) 直径
557946	3/8 (9.53) 直径
557944	7/16 (11.11) 直径
557947	1/2 (12.7) 直径
557945	5/8 (15.22) 直径
其他组件	
561113	气路节流器, 1/2 x 1/8, 外螺纹转内螺纹管
561114	气路节流器, 3/8 x 1/8, 外螺纹转内螺纹管
563155	加注头, 气动润滑油泵
557374	气动及手动润滑脂泵
557880	电动润滑油及流体润滑脂泵
加注连接器, 与上一项加注头配套	
558906	气动润滑油泵
558906	气动及手动润滑脂泵
557877	电动润滑油及流体润滑脂泵



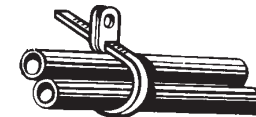
561132



556637



556643



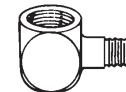
563770



15K783



556638



15K740



561132

单线并行式

GL-32™ 和 GL-43™ 注油器

特性与优势

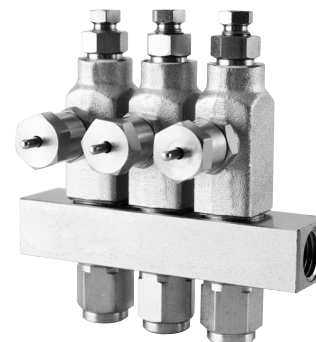
- 实现各润滑点精确、可靠、可调节的润滑。令系统便于设计并可快速设置，用户只需增减润滑点即可，无需重新设计润滑系统
- 用途广泛，性能出色 - 使用润滑油和 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂
- 所有注油器标配氟橡胶密封，用于合成润滑剂以及最高温度达到 350 °F (176 °C) 的高温应用

典型应用

- 工厂内机器、机动设备以及其他任何需要可调节式润滑输出的场合

可处理的典型流体

- 润滑油（10 号及以上），NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂



24A923

单线并行式

技术规格

润滑脂

最大工作压力	3,500 psi (241 bar)
最小工作压力	1,200 psi (83 bar)
常用工作压力	1,500 psi (103 bar)
重设压力	200 psi (13.7 bar)
每循环输出流量（可调）	0.001–0.008 in ³ (0.02–0.13 cm ³)
最高温度额定值	350 °F (176 °C)
循环指示	可视销
说明手册	313798

润滑油

最大工作压力	1,000 psi (69 bar)
最小工作压力	750 psi (52 bar)
常用工作压力	850 psi (59 bar)
重设压力	150 psi (10 bar)
每循环输出流量（可调）	0.001–0.008 in ³ (0.02–0.13 cm ³)
最高温度额定值	350 °F (176 °C)
循环指示	可视销
说明手册	313798

订购信息（有关部件号及公制螺纹的信息，请访问 graco.com）

GL-32 碳钢，润滑脂用		GL-43 碳钢，润滑油用	
24A920	替换用注油器	24E394	4 出口模块
24A921	单出口模块	24E389	独立注油器
24A922	2 出口模块	24F944	维修套件
24A923	3 出口模块	24F943	注油器出口替换套件（螺母、套圈和转接头）
24A924	4 出口模块	24E245	替换用注油器
24A919	独立注油器	24E241	单出口模块
24B360	维修套件	24E242	2 出口模块
24B677	注油器出口替换套件（螺母、套圈和转接头）	24E243	3 出口模块
GL-32 不锈钢，润滑脂用		24E244	4 出口模块
24E390	替换用注油器	24E240	独立注油器
24E391	单出口模块	24F201	维修套件
24E392	2 出口模块	24B667	注油器出口替换套件（螺母、套圈和转接头）
24E393	3 出口模块		

单线并行式 GL-1™ 注油器

特性与优势

- 易于现场更改输出流量 - 无需移除管道
- 创新型密封经久耐用
- 输出量可调节，经定制可适合系统各润滑点需求
- 一个或多个注油器的输出量可跨口输出至另一注油器，以增加对大型轴承的输出量
- 可视指示销用于快速方便地执行系统诊断
- 加油嘴配件用于系统诊断、故障排除和供给回流

典型应用

结构坚固的中压计量系统用于泵送润滑脂；十分适合重负荷应用，例如矿山机车、工业设备、水泥搅拌设备或材料加工设备。

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

重设压力	600 psi (41 bar)
最大压力	3,500 psi (241 bar)
建议工作压力	2,500 psi (172 bar)
最小工作压力	1,850 psi (128 bar)
输出范围	0.008 – 0.08 in3 (0.13 – 1.31 cc)
调节转数	8
循环指示器	可视

订购信息

GL 注油器及模块	
114901	GL-1 注油器，单点
114902	GL-1 注油器，双点
114903	GL-1 注油器，三点
114904	GL-1 注油器，四点
114905	GL-1 注油器，五点
114909	替换用 GL-1 注油器
GL 注油器模块（不含注油器）	
114911	GL-1 注油器模块，单点
114912	GL-1 注油器模块，双点
114913	GL-1 注油器模块，三点
114914	GL-1 注油器模块，四点
114915	GL-1 注油器模块，五点
GL 注油器配件	
115119	GL-1 注油器端盖套件，塑料溶胶
115120	GL-1 注油器跨口套件



114905

单线并行式 GL-11™ 注油器

特性与优势

- 输出流量可调节，经定制可适合系统各润滑点需求
- 顶部安装的循环销指示器便于快速清晰地确认注油器是否正常运行
- 六角头调节装置可方便地从多个位置旋转

典型应用

结构坚固的中压计量系统用于泵送润滑脂；十分适合重负荷应用，例如矿山机车、工业设备、搅拌设备或材料加工设备。

可处理的典型流体

- NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

重设压力	600 psi (41 bar)
最大压力	3,500 psi (241 bar)
建议工作压力	2,500 psi (172 bar)
最小工作压力	1,000 psi (69 bar)
输出范围	0.05 – 0.5 in3 (0.82 – 8.2 cm3)
调节转数	14
循环指示器	可视



24A918

单线并行式

订购信息

GL 注油器及配件	
24A918	GL-11 注油器
24B359	GL-11 注油器维修套件
114916	GL-11 加油嘴和端盖套件

递进式

Trabon® USP 单体组块

特性与优势

- 采用整体递进式计量组块 – 无需组装!
- 空间节约型设计, 配备 6、8、10、12、14 或 16 个出口。出口可合并以满足较大轴承的需要
- 无需特殊配件, 随阀块提供所有配件
- 内置出口止回阀, 可确保每次润滑剂加注量精确无误
- 与标准 MSP 磁性和电子接近开关循环指示器配合使用, 为成功润滑提供积极保障
- 标配氟橡胶密封, 非常适合高温条件或合成润滑剂应用

典型应用

汽车、工业、食品饮料、风力等等

可处理的典型流体

润滑油或 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

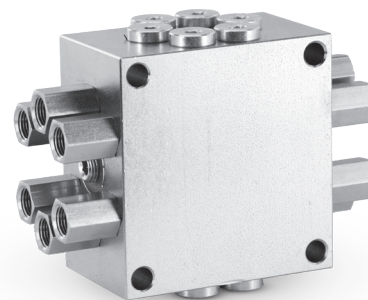
技术规格

最大压力, psi (bar)	5,076 (350)
单出口输出量, in ³ (cm ³)	0.012 in ³ (0.20 cm ³)
循环指示	电子接近开关、磁性可视指示器
最高工作温度	350 °F (176 °C)

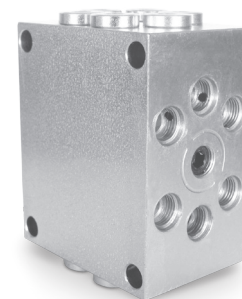
	每个出口的输出量, in ³ (cm ³)	循环指示
USP-6	0.012 (0.20)	电子接近开关、 磁性可视指示器
USP-8	0.012 (0.20)	
USP-10	0.012 (0.20)	
USP-12	0.012 (0.20)	
USP-14	0.012 (0.20)	
USP-16	0.012 (0.20)	

订购信息

USP 阀, 带转接头	
24E406	USP 6 出口单体组块
24E407	USP 8 出口单体组块
24E408	USP 10 出口单体组块
24E409	USP 12 出口单体组块
24E410	USP 14 出口单体组块
24E411	USP 16 出口单体组块
USP 基本组块, 不带转接头	
24J331	USP 6 出口单体组块
24J332	USP 8 出口单体组块
24J333	USP 10 出口单体组块
24J334	USP 12 出口单体组块
24J335	USP 14 出口单体组块
24J336	USP 16 出口单体组块
USP 配件	
24E857	出口转接头及密封
125011	密封



24E409



24J334



24E857

递进式 Trabon® MD 分配器

特性与优势

Trabon MD 系列是最紧凑的递进式解决方案，非常适合狭小空间使用

- 提供 2、3、4 或 6 个出口
- 易于在新设备或现有设备上安装
- 通过我们的循环销指示器为成功润滑提供积极保障
- 氟橡胶密封适合高温条件或合成润滑剂应用

典型应用

- 空间是首要考虑因素的工业和汽车领域

可处理的典型流体

润滑油或 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂



562658

技术规格

材质.....	钢
压力 (最大值)	3,000 psi (207 bar)
净重 (约为)	1 lb 8 oz (0.68 kg)
容量 (润滑剂至循环分配器的一个完整循环)	
MD-2.....	0.040 in ³ (0.66 cm ³) (每个出口)
MD-3.....	0.040 in ³ (0.66 cm ³) (出口 1), 0.020 in ³ (0.33 cm ³) (出口 2/出口 3)
MD-4.....	0.020 in ³ (0.33 cm ³) (每个出口)
MD-6.....	0.010 in ³ (0.16 cm ³) (每个出口)
最高工作温度.....	350 °F (176 °C)

	每个出口的输出量, in ³ (cm ³)	循环指示
MD-2	0.04 (0.66)	循环指示器开关
MD-3	出口 1 - 0.04 (0.66), 出口 2 和 3 - 0.02 (0.33)	
MD-4	0.02 (0.33)	
MD-6	0.01 (0.16)	不可用

订购信息

MD 分配器	
562656	MD-2
562657	MD-3
562658	MD-4
562659	MD-6
562653	MD-2, 循环销
562654	MD-3, 循环销
562655	MD-4, 循环销
563270	MD-2, 循环开关, 支架组件
563271	MD-3, 循环开关, 支架组件
564356	MD-4, 循环开关, 支架组件
MD 备件	
563555	循环指示器端部堵头组件
556540	标准 MD O 型圈

递进式

递进式 Trabon® MJ 分配器

特性与优势

Trabon MJ 系列设计紧凑、易于定制，可满足各种特定润滑需求。可以处理 NLGI 1 号及以下等级的各类润滑脂。

- 空间节约型设计，单个组块装置具备 6 到 16 个出口
- 内置出口止回阀，可确保每次润滑剂加注量精确无误
- 分配器外部有用于安装可选故障指示器的替代出口，排除故障时无需猜测
- 可轻松配置磁性和电子接近开关循环指示器，为成功润滑提供积极保障

典型应用

- 机床、纺织、玻璃和罐头机器和机动设备

可处理的典型流体

- 润滑油或 NLGI 1 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

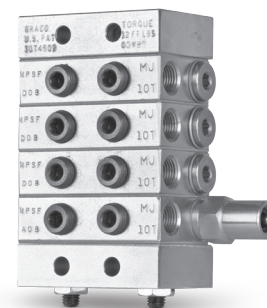
材质	涂覆钢
最大压力	2,000 psi (137.89 bar)
最高工作温度	200 °F (93 °C)
带循环销时的最大循环速度	60 循环/分钟

	双出口输出量, in ³ (cm ³)	单出口输出量, in ³ (cm ³)	循环指示
MJ5	0.005 (0.08)	0.010 (0.16)	不可用
MJ10	0.010 (0.16)	0.020 (0.33)	循环指示器开关
MJ15	0.015 (0.26)	0.030 (0.49)	

订购信息

MJ 连接杆及螺母 (每个组件需 2 套)	
557515	3 层阀用螺杆
557516	4 层阀用螺杆
557517	5 层阀用螺杆
557518	6 层阀用螺杆
557519	7 层阀用螺杆
557520	8 层阀用螺杆
560649	9 层阀用螺杆
556371	螺杆用螺母
MJ 其他配件	
562915	单通套件
562914	并联片
557359	并联附件套件 - 上部密封
557503	并联附件套件 - 下部密封
561101	安装块
MJ 备件	
557514	替换用垫圈
563948	循环指示器维修套件

563272	MJ 循环开关 (SPDT) 支架组件
563273	MJ 循环开关 (SPDT) 支架组件 - 防潮
MJ 工作阀块 (必须以 5 的倍数订购)	
562500	MJ-5S
562501	MJ-10S
562502	MJ-15S
562503	MJ-5T
562504	MJ-10T
562505	MJ-15T
MJ, 带循环销 - 右 (必须以 5 的倍数订购)	
562508	MJ-10S
562509	MJ-15S
562510	MJ-10T
562511	MJ-15T
MJ 进口和尾块 (必须以 5 的倍数订购)	
560643	MJ 进口
560645	MJ 底部



递进式 Trabon® MSP 分配器

特性与优势

Trabon MSP 系列重塑了以质量、可靠性和功能易用性为核心的行业标准。该产品是最早的模块化递进式分配器，目前依然保持领跑地位！

- 可从基座装置拆除可快速更换的工作阀部件，无需打乱任何润滑管路，最大程度降低人工成本并延长机器运行时间
- 磁性和电子接近开关循环指示器等配件为成功润滑提供积极保障
- 分配器外部有用于安装可选故障指示器的替代出口，排除故障时无需猜测
- 内置出口止回阀，可确保每次润滑剂加注量精确无误

典型应用

- 汽车、工业、食品饮料、风力等等

可处理的典型流体

- 润滑油或 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

材质	涂覆钢
最大压力	3,500 psi (241 bar)
最高工作温度	350 °F (176 °C)
带循环销时的最大循环速度	60 循环/分钟
不带循环销时的最大循环速度	200 循环/分钟

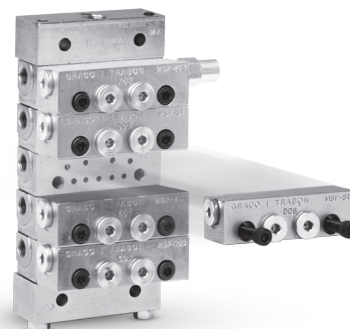
	双出口输出量, in³ (cm³)	单出口输出量, in³ (cm³)	循环指示
MSP5	0.005 (0.08)	0.010 (0.16)	电子接近开关、 磁性可视指示器
MSP10	0.010 (0.16)	0.020 (0.33)	
MSP15	0.015 (0.26)	0.030 (0.49)	
MSP20	0.020 (0.33)	0.040 (0.66)	电子接近开关、 磁性可视指示器、 循环指示器开关
MSP25	0.025 (0.41)	0.050 (0.82)	
MSP30	0.030 (0.49)	0.060 (0.98)	
MSP35	0.035 (0.57)	0.070 (1.15)	
MSP40	0.040 (0.66)	0.080 (1.31)	

订购信息

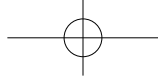
MSP 工作块 (必须以 5 的倍数订购)	
562711	MSP-5S
562712	MSP-10S
562713	MSP-15S
562714	MSP-20S
562715	MSP-25S
562716	MSP-30S
562717	MSP-35S
562718	MSP-40S
562720	MSP-5T
562721	MSP-10T
562722	MSP-15T
562723	MSP-20T
562724	MSP-25T
562725	MSP-30T

562726	MSP-35T
562727	MSP-40T
562660	MSP 旁路部分
MSP, 带循环销 - 右 (必须以 5 的倍数订购)	
562729	MSP-20S
562730	MSP-25S
562731	MSP-30S
562732	MSP-35S
562733	MSP-40S
562739	MSP-20T
562740	MSP-25T
562741	MSP-30T
562742	MSP-35T
562743	MSP-40T

预先装配且经验证的
尾块现已上市!



递进式



递进式

Trabon® MSP 分配器

订购信息

MSP, 带循环销 - 左 (必须以 5 的倍数订购)	
562734	MSP-20S
562735	MSP-25S
562736	MSP-30S
562737	MSP-35S
562738	MSP-40S
562744	MSP-20T
562745	MSP-25T
562746	MSP-30T
562747	MDS-35T
562748	MSP-40T
MSP 首块、通道块和尾块 (必须以 5 的倍数订购)	
560919	首块, 1/4-18 NPSF □ (NPT)
560936	首块, 1/4-19 BSPP (ISO 1179) □ (BSP)
560943	首块, 7/16-20 UNF-2B □ (SAE)
560976	首块, ISO 6149-1-M12 x 1.5 □ (MET)
563421	首块, NPSF, 排放口
563422	首块, SAE, 排放口
563425	通道块, 1/8-27 NPSF □ (NPT)
563451	通道块, 7/16-20 UNF-2B □ (SAE)
563447	通道块, 1/8-28 BSPP (ISO 1179) □ (BSP)
563479	通道块, 无出口
563424	标准尾块
563279	尾块, 替换用首块堵头
563280	“底部供给”尾块, 带液压配件
563480	MSP 模块化过滤组块
MSP 通道块组件	
24G485	MSP - 3 层, NPSF
24G486	MSP - 4 层, NPSF
24G487	MSP - 5 层, NPSF
24G488	MSP - 6 层, NPSF
24G489	MSP - 7 层, NPSF
24G490	MSP - 8 层, NPSF
MSP 分流首块	
563448	NPT, 115 VAC, Hirschmann 连接 - 左 (常闭)
563452	NPT, 115 VAC, BH 3 针连接 - 右 (常开)
563453	NPT, 115 VAC, BH 3 针连接 - 左 (常闭)
563454	NPT, 24 VDC, BH 3 针连接 - 右 (常开)
563455	NPT, 24 VDC, BH 3 针连接 - 左 (常闭)
560953	SAE, 115 VAC, BH 3 针连接 - 右 (常开)
563463	SAE, 115 VAC, BH 3 针连接 - 左 (常闭)
563482	SAE, 24 VDC, BH 3 针连接 - 右 (常开)
563483	SAE, 24 VDC, BH 3 针连接 - 左 (常闭)
563493	BSPP, 24 VDC, BH 3 针连接 - 右 (常开)
563494	BSPP, 24 VDC, BH 3 针连接 - 左 (常闭)
557213	替换用电磁阀 - 563452、563453

557215	替换用电磁阀 - 563454、563455
557214	替换用线圈 - 563452、563453
563456	NPT 气动分流首块
MSP 零泄漏截止首块	
563457	115 VAC, 12 in. 2 线引线连接, 1/4-18 NPT □ 螺纹
563460	115 VAC, BH 3 针连接, 1/4-18 NPT □ 螺纹
563468	115 VAC, BH 3 针连接, 9/16-18 SAE □ 螺纹
563464	24 VDC, BH 3 针连接, 1/4-18 NPT □ 螺纹
563467	24 VDC, BH 3 针连接, 9/16-18 SAE □ 螺纹
563074	首块节流器
558021	6 ft (3 针) 小型直插式电缆
558799	BSPP (ISO 1170) 接头
558022	12 ft (3 针) 小型直插式电缆
567251	SAE 接头, 带 O 型圈
563481	MSP 零泄漏 (不带手动超越控制) 电磁阀部件, 不带线圈
557349	NPT 接头
557226	替换用线圈 - 563460、563468
557225	替换用线圈 - 563464、563467
MSP 维修和零泄漏套件	
563933	阀维修套件 - 套筒, 不带线圈、螺钉、阀座、螺母扳手
563461	MSP 零泄漏/分流首块安装套件
MSP 连接螺杆及螺母	
557731	3 层用连接杆
557732	4 层用连接杆
557733	5 层用连接杆
557734	6 层用连接杆
557735	7 层用连接杆
557736	8 层用连接杆
557738	9 层用连接杆
557739	10 层用连接杆
5577340	11 层用连接杆
556371	连接杆用螺母
配件	
563469	并联片, 右
563470	并联片, 左
563471	并联片, 右和左
563472	单通片
563444	计数器
563465	焊接板套件
563251	无渗漏循环指示器
556540	MSP 标配 O 型圈 (BUNA-N), 黑色
557722	MSV 高压 O 型圈 (90 DURO 氟橡胶), 绿色
556371	MSP 连接杆螺母 (每个组件需 3 件)
557776	MSP 指示器口堵头
563929	MSP 循环销指示器维修套件, O 型圈
563928	MSP 循环销指示器维修套件, 垫圈

递进式

递进式 MSP 模块化零泄漏阀

特性与优势

- 可对各单独区域进行定制化精确控制，防止过度润滑，同时减少管路及设施成本
- 由于采用尾块 / 阀块设计，拆除和更换截止阀模块时无需断开管路连接，从而避免空气和污染物进入系统。可对各区域进行单独控制和监控，确保系统性能达到系统设计要求

典型应用

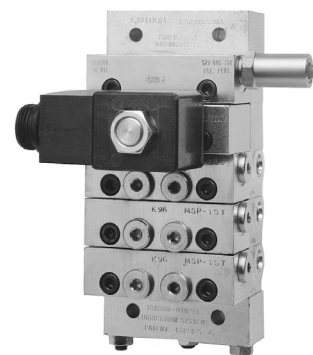
- 汽车连续生产线、输送线、柔性机加工中心及成套设备润滑系统

可处理的典型流体

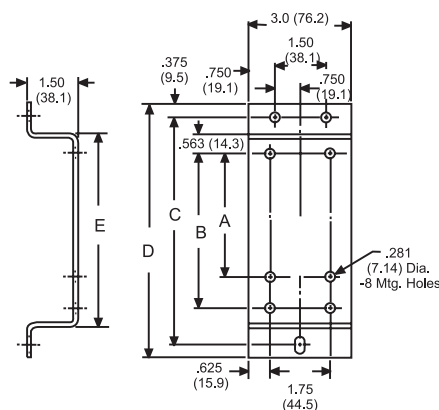
- 润滑油

技术规格

阀位	常闭
材质	涂覆钢
压力 (最大值)	3,000 psi (207 bar)
工作温度	-20 °F 至 +130 °F (-29 °C 至 +54 °C)
润滑剂	润滑油, ISO VGA 32-200
电气额定值:	
(AC)	104-125 VAC (55-65 Hz), 13 W (115 VAC), 0.130 A 保持电流, 连续工作制线圈, H 级绝缘
(DC)	20-28 VDC, 13 W (24 VDC), 连续工作制线圈, 0.500 A 保持电流, H 级绝缘
过滤	与 25 微米模块化过滤部件结合使用 (563480)
扭矩	阀块安装螺钉 (556514)



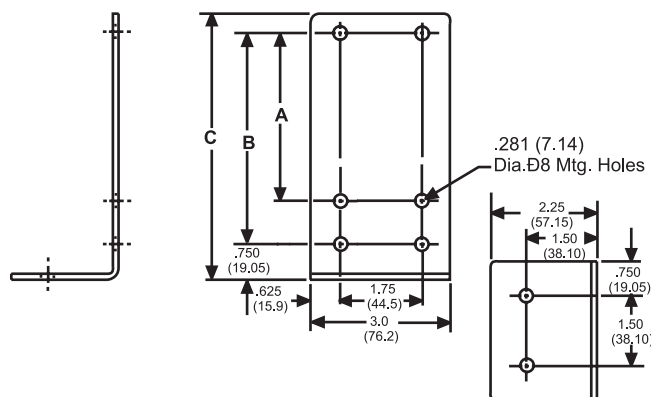
侧安装孔配置



订购信息

MSP 模块化零泄漏组件	
563479	MSP 零泄漏电磁阀尾块
563481	MSP 零泄漏 (不带手动超越控制) 电磁阀部件, 不带线圈
558893	3 针小型转接头, 带指示灯 - 120 VAC
557226	电磁阀线圈 - 120 VAC (3 针小型)
557225	电磁阀线圈 - 24 VDC (3 针小型)
558886	电磁阀线圈 - 24 VDC (4 针微型)
558021	Brad Harrison 配套电缆, 6 ft (3 针), 小型直式
558022	Brad Harrison 配套电缆, 12 ft (3 针), 小型直式
563279	“底部液压”尾块, 带端口堵头
563280	“底部液压”尾块, 带液压接头
556429	“底部液压”液压接头
557349	“底部液压”端口堵头
MSP 模块化过滤部件	
563479	MSP 模块化过滤尾块, 标称 25 微米
563480	MSP 模块化过滤组块
安装配件	
560920	安装板 4" (101.6) x 1-3/4" (44.5) (B) 1" (25.4), 带 1/4"-20 螺纹
563435	顶部安装支架 (A) 3-37/64" (90.9) (B) 4-1/2" (114.3) (C) 5-21/32" (143.7)
563436	顶部安装支架 (A) 5-27/64" (137.7) (B) 6-11/32" (161.1) (C) 7-1/2" (190.5)
563437	顶部安装支架 (A) 7-17/64" (184.5) (B) 8-3/16" (208.0) (C) 9-11.32" (237.3)
563438	侧装支架 (A) 3-37/64" (90.9) (B) 4-1/4" (114.3) (C) 6-5/8" (168.3) (D) 3-7/8" (187.3) (E) 5-5/8" (142.9)
563439	侧装支架 (A) 5-27/64" (137.7) (B) 6-11/32" (161.1) (C) 8-15.32" (215.5) (D) 9-7/32" (234.2) (E) 7-15/32" (198.7)
563440	侧装支架 (A) 7-17/64" (184.5) (B) 8-3/16" (208.0) (C) 10-5/8" (262.0) (D) 11-1/16" (281.0) (E) 9-5/16" (236.5)

顶部安装孔配置



递进式

递进式 Manzel® MHH 分配器

特性与优势

采用与 Trabon MSP 系列相同的性能设计，误差更小、精度更高。Manzel MHH 系列针对严苛的高压润滑脂和润滑油应用提供高度精确的润滑。

- 可从基座装置拆除可快速更换的工作阀部件，无需打乱任何润滑管路，最大程度降低人工成本并延长机器运行时间
- 可轻松配置磁性和电子接近开关循环指示器，为成功润滑提供积极保障
- 分配器外部有用于安装可选故障指示器的替代出口，排除故障时无需猜测
- 内置出口止回阀，可确保每次润滑剂加注量精确无误

典型应用

- 压缩机、工业设备以及需要高压润滑的场合

可处理的典型流体

- 润滑油或 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

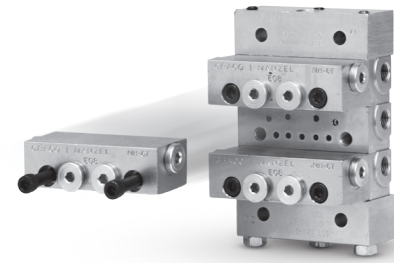
技术规格

材质	涂覆钢
最大压力	7,500 psi (517 bar)
最高工作温度	350 °F (176 °C)
最大循环速度	200 循环/分钟

	双出口输出量, in ³ (cm ³)	单出口输出量, in ³ (cm ³)
MHH6	0.006 (0.098)	0.012 (0.197)
MHH9	0.009 (0.149)	0.018 (0.295)
MHH12	0.012 (0.197)	0.024 (0.393)
MHH18	0.018 (0.295)	0.036 (0.590)
MHH24	0.024 (0.393)	0.048 (0.787)
MHH30	0.030 (0.492)	0.060 (0.983)

订购信息

MHH 工作块 (必须以 5 的倍数订购)	
562679	MHH-6S
562680	MHH-9S
562681	MHH-12S
562682	MHH-18S
562683	MHH-24S
562684	MHH-30S
562685	MHH-6T
562686	MHH-9T
562687	MHH-12T
562688	MHH-18T
562689	MHH-24T
562690	MHH-30T



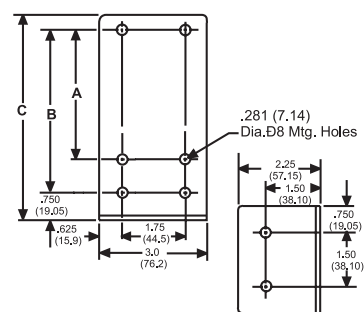
预先装配且经验证的
尾块现已上市!

递进式 Manzel® MHH 分配器

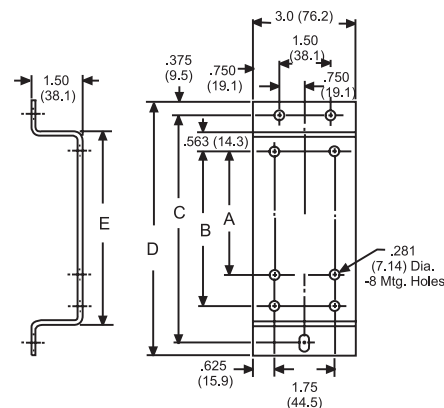
订购信息

MHH 通道块组件 - 首块、通道块、尾块及连接杆	
24F596	MHH - 3 层, NPSF
24F597	MHH - 4 层, NPSF
24F598	MHH - 5 层, NPSF
24F599	MHH - 6 层, NPSF
24F600	MHH - 7 层, NPSF
24F601	MHH - 8 层, NPSF
MHH 首块、通道块和尾块 (必须以 5 的倍数订购)	
560919	首块, 1/4-18 NPSF (NPT)
560936	首块, 1/4-19 BSPP
560943	首块, 7/16-20 UNF-28 (SAE)
560976	首块, 150 6149-1-M12X15
563421	首块, NPSF, 排放口
563422	首块, SAE, 排放口
563424	尾块, NPSF
563425	通道块, 1/8-27 NPSF
MHH 连接杆及螺母 (必须以 5 的倍数订购)	
557731	3 层连接杆
557732	4 层连接杆
557733	5 层连接杆
557734	6 层连接杆
557735	7 层连接杆
557736	8 层连接杆
556371	连接杆用螺母
配件	
563469	并联片, 右
563470	并联片, 左
563471	并联片, 右和左
563472	堆叠销
563444	计数器
563465	焊接销套件
563251	无渗漏循环指示器
556540	标配 O 型圈 (BUNA-N), 黑色
557722	高压 O 型圈 (90 DURO 氟橡胶), 绿色
556371	连接杆螺母 (每个组件需 3 件)
557776	指示器口接头
563929	循环销指示器维修套件, O 型圈
558799	BSPP (ISO 1170) 接头
567251	SAE 接头, 带 O 型圈
557349	NPT 接头
563928	循环销指示器维修套件, 垫圈
安装	
560920	安装板 4" (101.6) x 1-3/4" (44.5) (B) 1" (25.4), 带 1/4"-20 螺纹
563435	顶部安装支架 (A) 3-37/64" (90.9) (B) 4-1/2" (114.3) (C) 5-21/32" (143.7)
563436	顶部安装支架 (A) 5-27/64" (137.7) (B) 6-11/32" (161.1) (C) 7-1/2" (190.5)
563437	顶部安装支架 (A) 7-17/64" (184.5) (B) 8-3/16" (208.0) (C) 9-11.32" (237.3)
563438	侧装支架 (A) 3-37/64" (90.9) (B) 4-1/4" (114.3) (C) 6-5/8" (168.3) (D) 3-7/8" (187.3) (E) 5-5/8" (142.9)
563439	侧装支架 (A) 5-27/64" (137.7) (B) 6-11/32" (161.1) (C) 8-15.32" (215.5) (D) 9-7/32" (234.2) (E) 7-15/32" (198.7)
563440	侧装支架 (A) 7-17/64" (184.5) (B) 8-3/16" (208.0) (C) 10-5/8" (262.0) (D) 11-1/16" (281.0) (E) 9-5/16" (236.5)

顶部安装孔配置



侧安装孔配置



递进式 Trabon® MX 分配器

特性与优势

凭借可满足重负荷运行所需的较大输出流量以及经济紧凑的设计，Trabon MX 系列成为钢厂和造纸厂系统应用的完美选择。

- 耐用的设计，可抵御恶劣的环境和操作条件
- 内置出口止回阀，可确保每次润滑剂加注量精确无误
- 可轻松配置磁性和电子接近开关循环指示器，为成功润滑提供积极保障
- 分配器外部有用于安装可选故障指示器的替代出口，排除故障时无需猜测

典型应用

纸浆和纸、钢厂、重特大流量工业应用

可处理的典型流体

- 润滑油或 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

材质	涂覆钢
最大压力	3,000 psi (207 bar)
最高工作温度	200 °F (93 °C)
带循环销时的最大循环速度	60 循环/分钟
不带循环销时的最大循环速度	200 循环/分钟



	双出口输出量, in³ (cm³)	单出口输出量, in³ (cm³)	循环指示
MX-25	0.025 (0.41)	0.050 (0.82)	电子接近开关
MX-50	0.050 (0.82)	0.100 (1.64)	电子接近开关、 循环指示器开关
MX-75	0.075 (1.23)	0.150 (2.46)	
MX-100	0.100 (1.64)	0.200 (3.28)	
MX-125	0.125 (2.05)	0.250 (4.10)	
MX-150	0.150 (2.46)	0.300 (4.92)	

订购信息

MX 工作块	
562514	MX-25S
562515	MX-25T
562516	MX-50S
562517	MX-50T
562538	MX-75S
562539	MX-75T
562540	MX-100S
562541	MX-100T
562542	MX-125S
562543	MX-125T
562545	MX-150S
562546	MX-150T

递进式 Trabon® MX 分配器

订购信息

MX, 带循环销 (必须以 2 的倍数订购)	
562523	MX-50T, 带循环销指示器, 右
562518	MX-50S, 带循环销指示器, 右
562524	MX-75T, 带循环销指示器, 右
562519	MX-75S, 带循环销指示器, 右
562525	MX-100T, 带循环销指示器, 右
562520	MX-100S, 带循环销指示器, 右
562526	MX-125T, 带循环销指示器, 右
562521	MX-125S, 带循环销指示器, 右
562527	MX-150T, 带循环销指示器, 右
562522	MX-150S, 带循环销指示器, 右
562533	MX-50T, 带循环销指示器, 左
562528	MX-50S, 带循环销指示器, 左
562534	MX-75T, 带循环销指示器, 左
562529	MX-75S, 带循环销指示器, 左
562569	MX-100T, 带循环销指示器, 左
562530	MX-100S, 带循环销指示器, 左
562535	MX-125T, 带循环销指示器, 左
562531	MX-125S, 带循环销指示器, 左
562536	MX-150T, 带循环销指示器, 左
562532	MX-150S, 带循环销指示器, 左
MX 连接杆及螺母	
557488	3 层连接杆
557489	4 层连接杆
557490	5 层连接杆
557491	6 层连接杆
557492	7 层连接杆
557493	8 层连接杆
560576	9 层连接杆
560577	10 层连接杆
557494	连接杆用螺母
MX 首块和尾块	
560620	MX 首块
563287	MX 尾块
配件	
562916	单通块
562917	MX 并联块, 右并或左并
561102	MX 安装板
557509	MX 中间垫圈 (每部分需 1 件)
557494	MX 连接杆螺母 (每个组件需 8 件)
557323	MX 端盖堵头密封, 垫圈
557391	1/4" NPT 出口堵头, 用于单通和并联工作阀块
563917	MX 循环指示器销维修套件, 最新型

递进式

递进式 Trabon® MXP 分配器

特性与优势

Trabon MXP 系列拥有较大的输出流量，可简化组件定制程序，以满足更大型机器的要求。

- 可从基座装置拆除可快速更换的工作阀部件，无需打乱任何润滑管路，最大程度降低人工成本并延长机器运行时间
- 可轻松配置磁性和电子接近开关循环指示器，为成功润滑提供积极保障
- 分配器外部有用于安装可选故障指示器的替代出口，排除故障时无需猜测
- 内置出口止回阀，可确保每次润滑剂加注量精确无误

典型应用

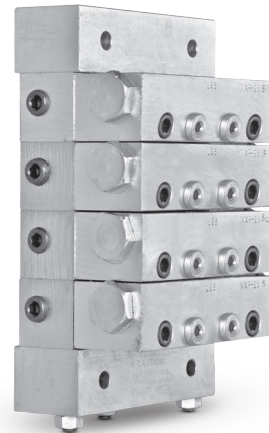
纸浆和纸、钢厂、重型大流量工业应用

可处理的典型流体

- 润滑油或 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

材质	涂覆钢
最大压力	3,000 psi (207 bar)
最高工作温度	350 °F (176 °C)
带循环销时的最大循环速度	60 循环/分钟
不带循环销时的最大循环速度	200 循环/分钟



	双出口输出量, in³ (cm³)	单出口输出量, in³ (cm³)	循环指示
MXP-25	0.025 (0.41)	0.050 (0.82)	电子接近开关
MXP-50	0.050 (0.82)	0.100 (1.64)	电子接近开关、 循环指示器开关
MXP-75	0.075 (1.23)	0.150 (2.46)	
MXP-100	0.100 (1.64)	0.200 (3.28)	
MXP-125	0.125 (2.05)	0.250 (4.10)	
MXP-150	0.150 (2.46)	0.300 (4.92)	

订购信息

MXP 工作块 (必须以 2 的倍数订购)	
562813	MXP-25T
562819	MXP-25S
562814	MXP-50T
562820	MXP-50S
562815	MXP-75T
562821	MXP-75S
562816	MXP-100T
562822	MXP-100S
562817	MXP-125T
562823	MXP-125S
562818	MXP-150T
562824	MXP-150S
562835	MXP 旁通

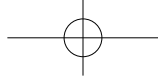
递进式

Trabon® MXP 分配器

订购信息

MXP, 带循环销 - 右 (必须以 2 的倍数订购)	
562830	MXP-50S
562831	MXP-75S
562832	MXP-100S
562833	MXP-125S
562834	MXP-150S
562825	MXP-50T
562826	MXP-75T
562827	MXP-100T
562828	MXP-125T
562829	MXP-150T
MXP 首块、通道块和尾块 (必须以 5 的倍数订购)	
15R994	首块, 3/4-16 SAE O 型圈口
15R993	首块, 3/8-18 NPSF
561029	首块, 3/8-19 BSPP (ISO 1179)
563519	通道块, 1/4-18 NPSF
563521	通道块, 9/16-18 SAE O 型圈
563522	通道块, 1/4-19 BSPP (ISO 1179)
563527	通道块, 不带出口止回阀, 1/4-18 NPSF
563518	尾块
MXP 连接杆及螺母 (每个组件需 3 套)	
557766	3 层连接杆
557767	4 层连接杆
557768	5 层连接杆
557769	6 层连接杆
557770	7 层连接杆
557771	8 层连接杆
557772	9 层连接杆
563520	10 层连接杆
555406	连接杆用螺母
MXP 配件	
563524	并联片, 左
563525	并联片, 右
563526	并联片, 左和右
557773	MXP 标配阀部件密封, O 型圈 (90 DURO 氟橡胶)
555406	MXP 连接杆螺母 (每个组件需 3 件)
563917	MXP 循环销指示器维修套件, 新型
557774	MXP 端盖堵头
556572	端盖堵头 O 型圈
557776	MXP 指示器口堵头
561102	安装板

递进式



递进式

Trabon® MGO 分配器

特性与优势

Trabon MGO 系列是输出量最大的递进式系统。适合温度变化范围广及流量需求大的重型和大型轴承应用。可轻松配置磁性和电子接近开关循环指示器，为成功润滑提供积极保障。

- 分配器外部有用于安装可选故障指示器的替代出口，排除故障时无需猜测
- 极为坚固的设计，适合在极端环境下使用

典型应用

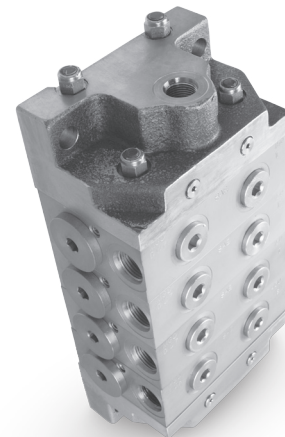
纸浆和纸、钢厂、重型大流量工业应用

可处理的典型流体

- 润滑油或 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

材质	涂覆钢
最大压力	6,000 psi (413 bar)
最高工作温度	350 °F (176 °C)
带循环销时的最大循环速度	60 循环/分钟
不带循环销时的最大循环速度	200 循环/分钟



	双出口输出量, in ³ (cm ³)	单出口输出量, in ³ (cm ³)	循环指示
MGO-150	0.150 (2.46)	0.300 (4.92)	电子接近开关、 循环指示器开关
MGO-300	0.300 (4.92)	0.600 (9.83)	
MGO-450	0.450 (7.37)	0.900 (14.7)	
MGO-600	0.600 (9.83)	1.200 (19.7)	

订购信息

MGO 工作块	
562570	MGO-150S
562571	MGO-300S
562572	MGO-450S
562573	MGO-600S
562574	MGO-150T
562575	MGO-300T
562576	MGO-450T
562577	MGO-600T

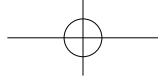
递进式

Trabon® MGO 分配器

订购信息

MGO, 带循环销 - 右	
562578	MGO-150S
562579	MGO-300S
562580	MGO-450S
562581	MGO-600S
562582	MGO-150T
562583	MGO-300T
562584	MGO-450T
562585	MGO-600T
MGO 首块和尾块	
563277	MGO 首块
563278	MGO 尾块
MGO 备件	
556424	单通端口堵头
563926	单层 O 型圈套件
MGO 连接杆及螺母 (每个组件需两 (2) 件短连接杆和两 (2) 件长连接杆)	
560591	3 层连接杆 - 短
560592	4 层连接杆 - 短
560593	5 层连接杆 - 短
560594	6 层连接杆 - 短
560595	7 层连接杆 - 短
560596	8 层连接杆 - 短
560597	9 层连接杆 - 短
560598	10 层连接杆 - 短
560599	11 层连接杆 - 短
560600	3 层连接杆 - 长
560601	4 层连接杆 - 长
560602	5 层连接杆 - 长
560603	6 层连接杆 - 长
15U857	7 层连接杆 - 长
560604	8 层连接杆 - 长
560605	9 层连接杆 - 长
560606	10 层连接杆 - 长
560607	11 层连接杆 - 长
557494	连接杆用螺母 (每根连接杆需 2 件)

递进式

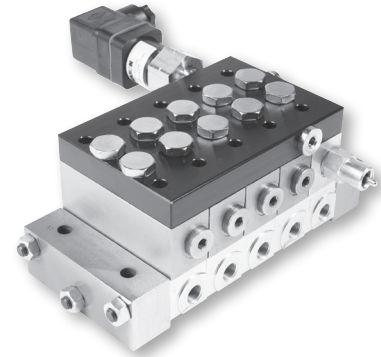


气/油 油气分配器

特性与优势

固瑞克独家设计！该气 / 油解决方案可检测系统中的气路或油路故障。递进式监控确保关键轴承得到恰当润滑。

- 采用方便的模块设计，直接安装至标准固瑞克递进式分配器组件表面
- 止回阀设计可防止润滑油在润滑管路破裂或轴承阻塞时侵入空气系统
- 油气结合发生在流体出口止回阀之后，防止空气回流进入原始润滑油系统
- 完整套件包括油气模块、空气传感器及止回阀，便于安装



24B240

图中安装于 MSP
分配器组件上

典型应用

- 钢厂、纸浆与纸张加工、高温及高尘环境

可处理的典型流体

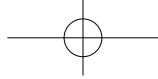
- 润滑油

技术规格

材质	铝
最小空气压力	45 psi (3.1 bar)
最大空气压力	250 psi (17 bar)
输出	第 3、4、5 或 6 部分分配器组件

订购信息

AO 系列分配器	
24B237	油气模块，第 3 部分
24B239	油气模块，第 4 部分
24B240	油气模块，第 5 部分
24B241	油气模块，第 6 部分
24J814	油气模块，第 3 部分，不带空气传感器
24J815	油气模块，第 4 部分，不带空气传感器
24J816	油气模块，第 5 部分，不带空气传感器
24J817	油气模块，第 6 部分，不带空气传感器



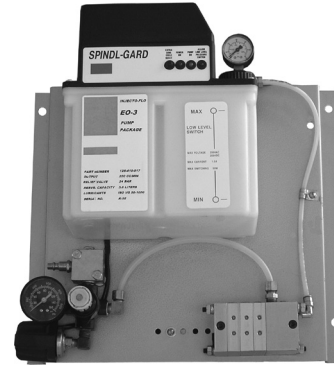
气/油

高速 Spindl-Gard® 系统

特性与优势

高速 Spindl-Gard® 系统采用气/油技术，以经济高效的方式对主轴轴承进行润滑。组件包括一台由电动马达驱动的泵、3 升（0.8 加仑）塑料贮存罐、气/油分配模块以及选配的可编程定时器/控制器（仅 AC 型号）。

- 先进的气/油理念带来高效润滑，可减少耗油量，降低工作温度，同时防止冷却剂进入主轴轴承，并最大程度避免热变形，从而提高生产精度
- 薄油膜可显著降低粘性剪切以及轴承上的流体动力阻力，因而减少摩擦并降低能耗
- 可对每个轴承点进行气流调节，控制更为完备
- 可为各轴承点选择润滑油输出量，从而对系统进行定制
- 免去清理的麻烦，同时避免油雾系统造成环境问题



典型应用

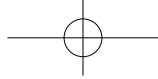
- 主轴轴承

可处理的典型流体

- ISO 460 (2500 SUS) 及以下等级的各类润滑油

技术规格

泵输出.....	8.5 in ³ /min. (140 cc/min.)
马达功率.....	1/8 HP
马达电压及电流消耗.....	115 ± 10% VAC, 50/60 Hz, 单相, 3.8 A (启动), 1.8 A (运行), 230 ± 10% VAC, 50/60 Hz, 单相, 1.9 A (启动), 0.94 A (运行), 24 VDC, 60 W
泄压设置.....	350 psi (34 bar)
输出组块调节器.....	30-60 psi (2.07-4.14 bar)
输出组块调节器.....	30-60 psi (2.07-4.14 bar)
密封.....	Buna-N O 型圈
塑料贮存罐.....	0.8 gal (3 L)
低液位.....	常闭 (开启状态), 115/230 VAC, 10 W
控制选件, 远程 (外部控制或客户 PLC).....	115/230 VAC, 单相, 50/60 Hz, 24 VDC
*AC 定时器.....	115/230 VAC, 单相, 50/60 Hz
工作时间.....	5-20 秒
间歇时间.....	2.5-30 分钟
故障输出.....	(干接触), 5 A, 最高达 230 VAC
空气洁净度.....	5 微米, 40 °F (4 °C) 露点
工作温度.....	40 °F 至 120 °F (4 °C 至 49 °C)
润滑输出.....	0.0015、0.0030 和 0.005 in ³ /循环 (0.025、0.049 和 0.082 cc/循环)
压力开关设定点	
气 (常闭).....	25 psi (1.7 bar), 不可调节
油 (常开).....	320 psi (22 bar), 不可调节
喷嘴.....	管道内径/喷口比 (参见图 2)
加注管道长度.....	24 in 至 50 ft (0.6 m 至 15.24 m)
润滑剂过滤: 建议在将润滑剂注入任何润滑系统之前先进行过滤, 以符合美国汽车工程师学会 (Society of Automotive Engineer, SAE) 推荐的最低标准, 相应地符合 ISO 4460 标准等级/ISO 18/14 规范要求。	



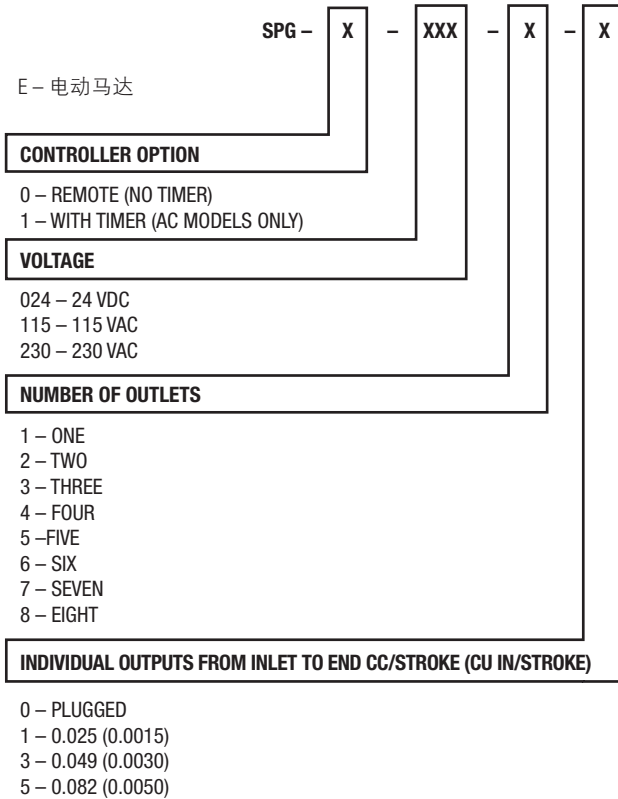
气/油

高速 Spindl-Gard® 系统

订购信息

高速 Spindl-Gard 系统	
24B219	SPG-E-1-115-2-1-1
258301	SPG-E-1-115-6-33-3-3-3-3
258347	SPG-E-1-115-6-3-3-3-1-1-3
564445	SPG-E-0-024-3-3-3-3
高速 Spindl-Gard (HSSG) 组块	
563130	0.0015 in³ 排量
563131	0.0030 in³ 排量
563132	0.0050 in³ 排量
高速 Spindl-Gard (HSSG) 组件	
563489	10 微米油滤元件
561031	进口组块
561032	出口组块
Spindl-Gard 喷嘴	
563127	喷嘴管道转接头
560478	10 in. 喷嘴管道 - 2 出口, 180°
560477	10 in. 喷嘴管道 - 1 出口, 90°
562994	尾块出口喷嘴
563128	喷嘴组件, 用于厚度超过 1 in. 的端壁
Spindl-Gard 配件	
563048	加注点止回阀, 1/8 in. NPTF
563049	泄放点止回阀, 1/8 in. NPTF
564337	泄压阀, 2 psi
563091	内置润滑过滤器, 2 微米, 1/4 in. NPSF (内螺纹) 转接 1/4 in. NPTF (外螺纹)
557134	替换用过滤元件 - 内置润滑过滤器
564348	空气流量开关, 带指示灯
563129	SG 气/油混合三通
高速 Spindl-Gard (HSSG) 连接杆套件 - 含螺母及垫圈	
564443	连接杆套件 - 1 个气/油润滑点
563940	连接杆套件 - 2 个气/油润滑点
564444	连接杆套件 - 3 个气/油润滑点
15U854	连接杆套件 - 4 个气/油润滑点
15U855	连接杆套件 - 5 个气/油润滑点
563941	连接杆套件 - 6 个气/油润滑点
563942	连接杆套件 - 7 个气/油润滑点
15U856	连接杆套件 - 8 个气/油润滑点

Spindl-Gard 订购目录代码



通用配件

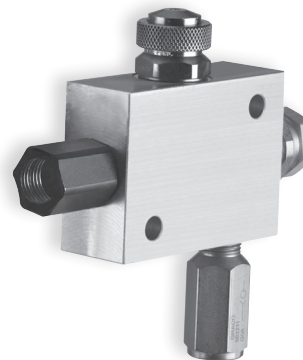
Trabon® Spra-Control™ 阀

特性与优势

- 节省耗气量 - 仅在喷雾间隔期间需要用空气
- 用途广泛 - 可用于所有集中润滑系统或机械式注油器，润滑脂或润滑油均能处理
- 外部混合喷嘴可自行清洗，防止发生堵塞
- 定期少量执行喷雾，可节省润滑剂，提供效果更佳的油膜，消除浪费

可处理的典型流体

- 润滑油 - 100 SUS (100° F 时) 及以上等级
- 润滑脂 - 适用油脂为 NLGI 1，当使用 NLGI 2 润滑脂时，温度要高于 32° F



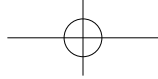
借助固瑞克的空气-润滑油控制阀，球磨机以最佳性能运转

技术规格

最小空气压力	20 psi (1.4 bar)
最大空气压力	150 psi (10.3 bar)
喷幅	4 in 或 8 in (10.2 cm 或 20.3 cm)

订购信息

齿轮喷雾阀	
563275	空气-润滑油控制阀和喷嘴组件 - 喷雾直径为 4 in, 标准型
563276	空气-润滑油控制阀和喷嘴组件 - 喷雾直径为 8 in, 加宽型



通用配件

重置指示器

特性与优势

- 提供快速故障排除工具及可视指示
- 重置时无需工具，完成指示后也无需更换部件
- 简洁明了地给出有关堵塞管路、系统高压或堵塞轴承的信息

技术规格

重置指示器，带存储器psi (bar)	250 (17)	500 (35)	750 (52)	1000 (69)	1500 (103)	2000 (138)	2500 (172)
MJ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MXP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MGO					✓		



563242

单点故障排除及可视指示

订购信息

分配器重置指示器，带存储器，用于 MJ、MSP、MHH 和 MXP	
563231	250 psi
563232	500 psi
563233	750 psi
563234	1,000 psi
563235	1,500 psi
563236	2,000 psi
563237	2,500 psi
563237	2,500 psi
分配器重置指示器，带存储器和 O 型圈密封，用于 MX	
563239	250 psi
563240	500 psi
563241	750 psi
563242	1,000 psi
563243	1,500 psi
563244	2,000 psi
563238	3,500 psi
分配器重置指示器，带存储器和 O 型圈密封，用于 MSP、MHH 和 MXP	
563252	250 psi
563253	500 psi
563254	750 psi
563255	1,000 psi
563256	1,500 psi
563257	2,000 psi
563258	2,500 psi
563261	3,000 psi
563262	5,000 psi
563263	3,500 psi
分配器重置指示器，带存储器和 O 型圈密封，用于 MGO	
564200	1,500 psi

通用配件

自动泄压指示器

特性与优势

此类性能指示器可精确定位润滑管路堵塞，而允许润滑系统向未堵塞的润滑点继续提供润滑。

- 润滑关键轴承时可保持机器连续运转
- 堵塞清理完毕后无需费时费力地进行重置
- 简洁明了地给出有关堵塞管路、系统高压或堵塞轴承的信息

典型应用

- 用于 MSP、MX、MXP、MJ 和 MHH 分配器



在润滑关键点的同时
保持机器连续运转

技术规格

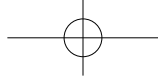
563159

自动泄压 psi (bar)	750 (52)	1000 (69)	1250 (86)	1500 (103)	2000 (138)	2500 (172)	3000 (207)
MJ	✓	✓		✓	✓		
MSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MXP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MX		✓		✓	✓	✓	✓

订购信息

分配器自动泄压指示器	
563156	用于 MX, 750 psi
563157	用于 MX, 1,000 psi
563158	用于 MX, 1,500 psi
563159	用于 MX, 2,000 psi
563160	用于 MX, 2,500 psi
563161	用于 MX, 3,000 psi
563163	用于 MSP、MXP、MHH 和 MJ, 750 psi
563164	用于 MSP、MXP、MHH 和 MJ, 1,000 psi
563165	用于 MSP、MXP、MHH 和 MJ, 1,250 psi
563166	用于 MSP、MXP、MHH 和 MJ, 1,500 psi
563167	用于 MSP、MXP、MHH 和 MJ, 2,000 psi
563168	用于 MSP、MXP、MHH 和 MJ, 2,500 psi
563169	用于 MSP、MXP、MHH 和 MJ, 3,000 psi
563170	MSP、MXP 和 MHH, 750 psi, 带 O 型圈密封
563171	MSP、MXP 和 MHH, 1,000 psi, 带 O 型圈密封
563172	MSP、MXP 和 MHH, 1,250 psi, 带 O 型圈密封
563173	MSP、MXP 和 MHH, 1,500 psi, 带 O 型圈密封
563174	MSP、MXP 和 MHH, 2,000 psi, 带 O 型圈密封
563175	MSP、MXP 和 MHH, 2,500 psi, 带 O 型圈密封
563176	MSP、MXP 和 MHH, 3,000 psi, 带 O 型圈密封

通用配件



通用配件

爆破指示器

特性与优势

适合润滑系统压力超过 2,500 psi 的 MH 分配器应用。

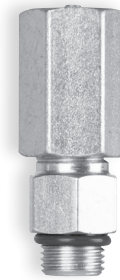
- 堵塞形成的高压引起盘片爆破
- 润滑剂推动指示器销伸出，示意出现堵塞情况
- 高压反作用于系统，触发开关，将系统关闭
- 排除故障后，必须更换盘片并重置指示器销

典型应用

- 用于 MHH 分配器

订购信息

分配器爆破指示器，带存储器	
563220	3,700 psi
563227	7,300 psi
563228	2,800 psi
564355	4,600 psi
563223	5,500 psi
563225	6,400 psi
563229	2,800 psi，带 O 型圈密封
563221	3,700 psi，带 O 型圈密封
563222	4,600 psi，带 O 型圈密封
563224	5,500 psi，带 O 型圈密封
563226	6,400 psi，带 O 型圈密封
替换用爆破片	
557422	2,800 psi
557423	3,700 psi
557424	4,600 psi
557425	5,500 psi
557427	6,400 psi
557428	7,300 psi
557429	8,200 psi



563227

可快速获知关键轴承无法得到润滑

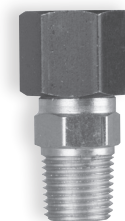
通用配件

爆破排空式指示器

特性与优势

- 与系统压力开关结合使用 - 可发出故障警告，同时允许润滑系统继续润滑关键轴承
- 需要更换爆破片后才能重新启动润滑系统
- 简洁明了地给出有关堵塞管路、系统高压或堵塞轴承的信息

爆破排空式 psi (bar)	1,450 (100)	1,750 (121)	2,050 (141)	2,350 (162)	2,950 (203)	3,250 (224)
MJ		✓		✓	✓	✓
MSP		✓		✓	✓	✓
MX	✓	✓	✓	✓	✓	



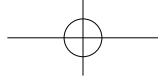
563182

借助简便的爆破排空式指示器，可轻松检测堵塞情况

订购信息

爆破排空式指示器，用于 MJ、MSP、MHH 和 MXP	
564059	1,750 psi, 1/8-27 in NPT(F)
563191	2,350 psi, 1/8-27 in NPT(F)
563192	2,950 psi, 1/8-27 in NPT(F)
563193	3,250 psi, 1/8-27 in NPT(F)
563194	5,000 psi, 1/8-27 in NPT(F)
563218	6,400 psi, 1/8-27 NPT(F)
563219	7,300 psi, 1/8-27 NPT(F)
563217	5,500 psi, 1/8-27 NPT(F)
爆破排空式指示器，用于 MX	
563179	1,450 psi, 1/4-18 in NPT(F)
563182	1,750 psi, 1/4-18 in NPT(F)
563183	2,050 psi, 1/4-18 in NPT(F)
563184	2,350 psi, 1/4-18 in NPT(F)
563185	2,950 psi, 1/4-18 in NPT(F)
563186	1,450 psi, 1/4-18 in NPT(F), 带短管组件
563187	1,750 psi, 1/4-18 in NPT(F), 带短管组件
563188	2,350 psi, 1/4-18 in NPT(F), 带短管组件
替换用爆破片，每组 6 件 (直径为 11/16")	
563962	1,450 psi - 黄色
563963	1,750 psi - 红色
563964	2,050 psi - 橙色
563965	2,350 psi - 银色
563966	2,940 psi - 蓝色
替换用爆破片，每组 25 件 (直径为 3/8")	
563952	900 psi - 黑色
563954	1,450 psi - 黄色
563955	1,750 psi - 红色
563956	2,050 psi - 橙色
563957	2,350 psi - 银色
563958	2,650 psi - 粉色
563959	2,950 psi - 蓝色
563960	3,250 psi - 紫色
563961	5,000 psi - 棕色

通用配件



通用配件

磁性可视指示器

特性与优势

六颗钢球在透明套管内沿着磁铁排列，磁铁跟随循环柱塞移动，从而清晰直观地反映润滑循环。

订购信息

分配器循环指示器和开关	
563251	MS/MHH 可视循环指示器组件
563260	MX/MXP 可视循环指示器组件
563250	MHP 无渗漏可视循环指示器 - NPT



563251

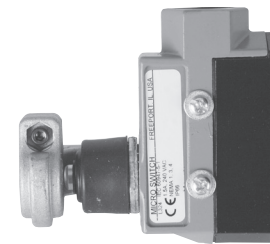
循环开关

- 监控柱塞移动量，确保执行完整的润滑循环 - 必须配备循环指示器销
- 根据实测柱塞移动量提供积极反馈
- 借助循环销选件可方便地安装在 MJ、MSP、MXP 或 MX 分配器上
- 可将工作方式设为常开或常闭

技术规格

电压	额定电流
125/250/480VAC	15A
125 VDC	1/2A
250 VDC	1/4A
24 VDC	6A*

* 非感应



563270

集成至控制器、起动机或 PLC

订购信息

循环开关	
563270	MD-2, 循环开关, 支架组件
563271	MD-3, 循环开关, 支架组件
564356	MD-4, 循环开关, 支架组件
563269	MGO 循环开关 (SPDT) 支架组件
557781	替换用循环开关, 用于 563269、563270、563271、564356、563272
564357	MHP 循环开关 (DPDT) 支架组件
563272	MJ/MS/MHH/MXP 循环开关 (SPDT) 支架组件
563273	MJ/MS/MHH/MXP 循环开关 (SPDT) 支架组件 - 防潮
557546	替换用支架 - 563272、563273、564357

通用配件

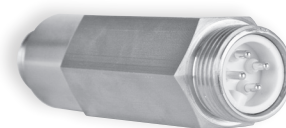
接近开关

特性与优势

- 可用于 115 VAC 或 12-32 VDC
- 适用于所有递进式系列，最大循环速度为 200 CPM
- 最高额定压力为 10,000 psi (690 bar)
- 采用多种电气连接及电压，带有或不带 LED 指示灯
- 选择已通过 UL 和 CSA 认证的型号

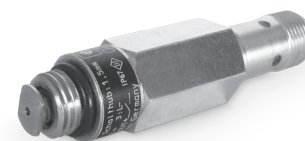
订购信息

分配器接近开关	
24K415	CD PNP, 10-36 VDC, 7/16" 螺纹, M12 连接, USP/MSP/MHH
558938	FSM., 115 VAC, 5 针 BH - MXP/MX
563495	FSM., 20-28 VDC, 4 针 CH - MGO
563970	FSM., 115 VAC, 3 针 CH - MGO
564400	FSmech, 20-32 VDC, 5 针 BH, LED - MXP/MX
564401	FSmech, 115 AC 或 10-32 VDC, 防爆 - MXP/MX
557752	FSM., 20-28 VDC, 4 针 CH - MXP/MX
563969	FSM., 115 VAC, 3 针 BH - MXP/MX
563476	FSM., 115 VAC, 3 针 PH - MXP/MX
557747	FSM., 12-23 VDC, 4 针 CH - MSP/MHH
557741	FSM., 115 VAC, 3 针 BH - MSP/MHH
557746	FSM., 115 VAC, 5 针 BH - MSP/MHH
563486	FSmech, 12-32 VDC, 3 针 BH, LED - MXP/MX
563478	FSmech, 12-32 VDC, 3 针 BH, LED - MSP/MHH
563501	FSmech, 12-32 VDC, 4 针微型, LED - MSP/MHH
563477	FSmech, 12-32 VDC, 5 针 BH, LED - MSP/MHH
563484	FSmech, AC/DC, 5 针 BH - MSP/MH
557745	FSM, 防爆, 115 VAC, MSP/MHH
563485	FSmech, 防爆, 115 VAC 或 10-32 VDC, MSP/MHH
563427	簧管式, 115 VAC 或 10-32 VDC, 1/2" NPT, MSP/MHH
564402	0 型圈密封式循环指示器接近开关, 用于 MGO
564399	0 型圈密封式接近开关
564403	0 型圈密封式循环指示器接近开关, 用于 MX 和 MXP
558933	磁性接近循环开关
558018	替换用开关罩, 用于 563427
接近开关接头电缆	
124333	M12 电缆, 凸形和凹形, 16 英尺
558021	3 针电缆, 直式接头 - 6 ft
558022	3 针电缆, 直式接头 - 12 ft
558025	4 针电缆, 直式接头, 极性 - PNP - 12 ft
558026	4 针电缆, 90° 接头, 极性 - PNP - 12 ft
558023	5 针电缆, 直式接头 - 6 ft
558024	5 针电缆, 直式接头 - 12 ft



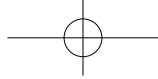
557747

磁力驱动传感装置，用于将系统数据发送至控制器或 PLC



24K415

通用配件



通用配件

压力开关

特性与优势

- 便于直观地调节管路压力及重置压力，以确保管路系统正确卸荷
- LED 指示灯清晰提示压力开关的各项功能
- 新型 4 针 M12 微型接头可方便地与 G3 及其他控制器连接
- 当润滑系统达到所需压力值时，即关闭泵或控制器，启动卸荷功能
- 通过 1/4 NPT 螺纹可快速连接至注油器系统



24K414

防护等级为 IP67 – 采用耐用型设计，可在恶劣环境中运行

订购信息

压力开关	
24K414	设定压力范围为 290-580 psi，重置压力范围为 175-5685 psi，M12 接头（内螺纹），9.6-32 VDC，1/4" NPT 螺纹（外螺纹）

特性与优势

- 防潮特性和工厂设定可在实现耐用性和可靠性的同时确保精度
- 发送警报信号，用于提示高压或低压工况
- 适用液压范围为 10 至 4700 psi



557829

订购信息

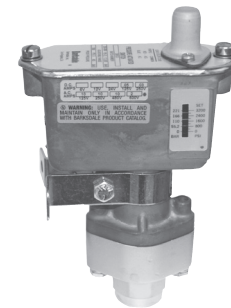
压力开关	
557830	1,500 psi，可调范围为 10-150 psi（工厂设定为 50 psi），防潮
557828	4,700 psi，可调范围为 400-4,700 psi（工厂设定为 750 psi），防潮
557829	4,700 psi，可调范围为 400-4,700 psi（工厂设定为 1,150 psi），防潮

特性与优势

- 高低可调节压力开关

订购信息

压力开关	
115124	单柱压力开关
558947	双柱压力开关



115124

通用配件

管路破损指示器

特性与优势

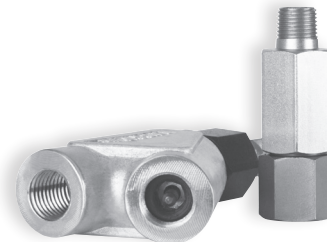
- 监测润滑管路的完整性，确保将润滑剂加注至关键轴承
- 提供可视或电子指示
- 用于末端润滑油或润滑脂系统以及再循环系统

技术规格

	BLI500	BLI1000	BLI1500
模拟器压力	60 psi (4.1 bar)	100 psi (6.9 bar)	150 psi (10.3 bar)
最大泵压力	1,000 psi (69.0 bar)	1,500 psi (103.4 bar)	2,500 psi (172.4 bar)

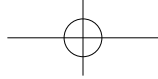
订购信息

管路破损指示器	
563068	500 psi 指示器
563069	1,000 psi 指示器
563070	1,500 psi 指示器
563075	60 psi 模拟器
563076	100 psi 模拟器
563077	150 psi 模拟器
563078	管路破损指示器套件 - 563068、563075
563079	管路破损指示器套件 - 563069、563076
563080	管路破损指示器套件 - 563070、563077



563078

一款独一无二的装置，用于直观地显示轴承管路是否完好



通用配件

过滤器

订购信息

进口及内置润滑油过滤器 - 非可更换元件	
563091	MSP 标准进口 10 微米润滑油过滤器, NPT
563094	MSP 标准式零泄漏分流阀进口 90 微米润滑油过滤器, NPT
563074	MSP 标准式零泄漏进口 90 微米润滑油过滤器/节流器, NPT
563073	MSP 零泄漏分流阀进口 90 微米润滑油过滤器, SAE
563480	MSP 模块式零泄漏阀 25 微米润滑油过滤器
单筒及双筒过滤器和替换用过滤器备件	
557803	10 微米替换用过滤元件 - 564004, 183-000-141
557806	10 微米替换用过滤元件 - 183-000-071、183-000-201
557804	25 微米替换用过滤元件 - 562883, 183-000-051、183-000-151
557807	25 微米替换用过滤元件 - 183-000-081、183-000-121、183-000-211
557811	1-2 微米超长替换用滤筒
旋装式润滑油过滤器	
563092	10 微米旋装式过滤组件, NPT, 内部 25 psi 旁路
563095	10 微米旋装式过滤组件, NPT, 外部 150 psi 泄压
564343	10 微米远程安装旋装式过滤组件, NPT, 加注头
563096	25 微米旋装式过滤组件, NPT, 外部 150 psi 泄压
563100	25 微米旋装式过滤组件, ISO 6149, 外部 150 psi 泄压
563093	10 微米替换用过滤元件 - 563092、563095、564343
563097	25 微米替换用过滤元件 - 563096、563100
内置润滑油过滤器 - 高压	
563511	10 微米内置润滑油过滤器, NPT
563512	25 微米内置润滑油过滤器, NPT
563513	10 微米内置润滑油过滤器, SAE
563514	25 微米内置润滑油过滤器, SAE
563516	10 微米内置润滑油过滤器, BSPP (ISO 1179)
563515	25 微米内置润滑油过滤器, BSPP (ISO 1179)
563509	10 微米替换用过滤元件 - 563511
563510	25 微米替换用过滤元件 - 563512
内置润滑油/润滑脂过滤器 - 高压	
563508	44 微米、325 目内置拦污滤网 (NPT)
563507	149 微米、100 目内置拦污滤网 (NPT)
564406	149 微米、100 目内置拦污滤网, BSPP (ISO 1179)
557701	44 微米替换用过滤元件 - 563508
557700	149 微米替换用过滤元件 - 563507

内置润滑油过滤器 - 低压, Thrif-T Luber 喷口系统	
564053	Thrif-T Luber (TLLF-00) 25 微米内置润滑油过滤器, NPT
557132	替换用过滤元件 - 564053
润滑油/润滑脂滤网	
563103	44 微米、325 目加注点滤网
563102	149 微米、100 目加注点滤网
563145	350 微米、40 目加注点滤网
557154	44 微米替换用过滤元件 - 563103
557153	149 微米替换用过滤元件 - 563102
557779	350 微米替换用过滤元件 - 563145
单筒式过滤器, 带电气和可视指示器	
564003	10 微米过滤器, BSPP 螺纹
564004	20 微米过滤器, BSPP 螺纹
564005	10 微米过滤器, ISO 6149 螺纹
564006	20 微米过滤器, ISO 6149 螺纹
562880	10 微米过滤器, SAE ISO 11026 螺纹
564007	20 微米过滤器, SAE ISO 11926 螺纹 F865
单筒式过滤器, 带可视指示器	
562881	10 微米过滤器, BSPP 螺纹
564008	20 微米过滤器, BSPP 螺纹
564009	10 微米过滤器, ISO 6149 螺纹
564010	20 微米过滤器, ISO 6149 螺纹
562882	10 微米过滤器, SAE ISO 11026 螺纹
562883	20 微米过滤器, SAE ISO 11926 螺纹 F865

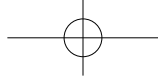
通用配件

配件

订购信息

管道配件	
560532	45° 内外螺纹弯头 - 1/4 in. 内螺纹 x 1/4 in. 外螺纹, 钢
560530	90° 内外螺纹弯头 - 1/4 in. 内螺纹 x 1/8 in. 外螺纹, 钢
15M045	90° 内外螺纹弯头 - 1/4 in. 内螺纹 x 1/4 in. 外螺纹, 钢
560533	90° 内外螺纹弯头 - 1/8 in. 内螺纹 x 1/4 in. 外螺纹, 钢
560534	配件 - 内外螺纹弯头, 3/8 外螺纹 x 3/8 内螺纹
560528	六角接头 - 1/8 in. 内螺纹, 钢
556402	异径套管 - 1/4 in. 外螺纹 x 1/8 in. 内螺纹, 钢
563178	加长短节 - 1/8 in. 内螺纹 x 1/8 in. 外螺纹, 长度为 2-1/4 in, 钢
556632	外螺纹接头 - 1/4 in. T x 1/8 in. 外螺纹, 黄铜
556633	外螺纹接头 - 1/4 in. T x 1/4 in. 外螺纹, 黄铜
556634	外螺纹弯头 - 1/4 in. T x 1/8 in. 外螺纹, 黄铜
555726	外螺纹弯头 - 1/4 in. T x 1/4 in. 外螺纹, 黄铜
555727	管套 - 3/16 in. T, 黄铜
556635	管套 - 1/4 in. T, 黄铜
直式与可调向旋转接头	
563212	90° 可调向旋转接头 - 1/8 in.
563214	90° 可调向旋转接头 - 1/4 in.
564350	90° 可调向旋转接头 - 1/2 in.
563213	180° 直式旋转接头 - 1/8 in.
563215	180° 直式旋转接头 - 1/4 in.
563154	180° 直式旋转接头 - 1/2 in.
564352	180° 直式旋转接头 - 1 in.
563146	90° 紧凑型旋转接头 - 1/4 in.
563147	180° 紧凑型旋转接头 - 1/4 in.
563150	180° 紧凑型旋转接头 - 1/8 in.
563148	90° 旋转式旋转接头 - 1/8 in. NPT x 1/8 in. NPT 内螺纹
配管配件	
556448	加油嘴转接快速配件
556636	外螺纹三通 - 5/16 in. 管, 1/8 in. NPTF
556637	活接三通 - 5/16 in. 管
556638	外螺纹弯头 - 3/16 in. 管, 1/8 in. NPTF
556639	外螺纹弯头 - 5/16 in. 管, 1/8 in. NPTF
556640	外螺纹弯头 - 5/16 in. 管, 1/4 in. NPT
556642	内螺纹接头 - 3/16 in. 管, 1/8 in. NPT
556643	内螺纹接头 - 5/16 in. 管, 1/8 in. NPT
556644	外螺纹接头 - 3/16 in. 管, 1/8 in. NPTF
556645	外螺纹接头 - 5/16 in. 管, 1/8 in. NPTF
556646	外螺纹接头 - 5/16 in. 管, 1/4 in. NPT
556647	活接头 - 3/16 in. 管

556648	活接头 - 5/16 in. 管
556649	螺母 - 3/16 in. 管
556650	螺母 - 5/16 in. 管
556652	套管 - 3/16 in. 管
556653	套管 - 5/16 in. 管
556656	5/16 in. 管黄铜嵌件 - 最低起订数为 20 件 (每种价格)
556660	3/16 in. 管的螺母及套管
562995	外螺纹接头 - 3/16 in. 管, 1/4-28 SAE 外螺纹
556661	直式接头 - 推接式 3/16 in. 管, 1/8 in. PM
556662	弯头 - 90 ft, 推接式 3/16 in. 管, 1/8 in. PM
556666	5/16 in. 管的螺母及套管
556670	90° 弯头 - 3/16 in. 管, 1/8 in. NPT 内螺纹
15K740	90° 弯头 - 1/4-28 in (外螺纹) x 1/8 in
15K783	90° 弯管 - 1/8 in. NPTF 外螺纹/内螺纹
557395	45° 内外螺纹弯头 - 1/8 in. NPTF 外螺纹/内螺纹
560534	内外螺纹弯头配件 - 3/8 in. 外螺纹、3/8 in. 内螺纹
563759	气动拖头五金件组 - 30 点
557954	转接头 - 45° 弯头, 1/4-28 in. SAE 外螺纹 x 1/8 in. NPTF 内螺纹
557968	喷嘴配件 - 1/8 in. NPT (65° 角)
563776	加油嘴转接头 - 90°
563777	加油嘴转接头 - 直式
其他转接头及配件	
556403	异径套管 - 3/8 in. NPT x 1/8 in. NPT 内螺纹
556407	装配三通 - 1/4 in. 外螺纹 (2) 1/4 in. 内螺纹
556420	装配三通 - 1/4 in. 外螺纹 (2) 1/4 in. 内螺纹
15M037	压装式 - 1/8 in. NPSF
563148	90° 旋转式转接头 - 1/8 in. NPT x 1/8 in. NPT 内螺纹
557392	延长管 - 1/8 in. NPT x 1/8 in. NPTF, 3/4 in., 长型
557393	延长管 - 1/8 in. NPT x 1/8 in. NPTF, 1-1/4 in., 长型
557950	堵头 FTG - 1/8 in. NPT
15K740	弯式转接头 - 1/4-28 in. SAE 外螺纹 x 1/8 in. NPTF 内螺纹
15K784	弯式转接头 - 1/4-28 in. SAE 外螺纹 x 1/8 in. NPTF 内螺纹, 短型
557955	直式转接头 - 1/4-28 in. SAE 外螺纹 x 1/8 in. NPTF 内螺纹
软管配件	
555749	接头 - 1/8 in. NPT, #4 JIC
556762	接头 - 1/4 in. NPT, #4 JIC
556763	90° 弯头 - 1/8 in. NPT, #4 JIC
556764	90° 弯头 - 1/4 in. NPT, #4 JIC
556773	软管尾块 - 现场安装, 旋转接头尾块, #4 JIC



通用配件

压力表和止回阀

订购信息

压力表 - 底部和背面安装	
557866	0-3,000 psi - 标准式
558948	0-150 psi, 1/4 in. NPT 黄铜底部安装连接 - 标准式
557559	0-3,000 psi, 1/4 in. NPT 黄铜底部安装连接 - 标准式
557352	0-5,000 psi, 1/4 in. NPT 黄铜底部安装连接 - 标准式
557278	0-1,500 psi, 1/4 in. NPT 黄铜背面安装连接 - 标准式
557864	0-3,000 psi, 1/4 in. NPT 黄铜背面安装连接 - 标准式
558297	0-10,000 psi, 1/4 in. NPT 黄铜背面安装连接 - 标准式
557713	0-3,000 psi, 1/4 in. NPT 黄铜底部安装连接 - 充液式
558298	0-10,000 psi, 1/4 in. NPT 钢制底部安装连接 - 充液式

出口止回阀	
563196	单止回阀 - 1/8-27 in. NPTF x 1/8-27 in. NPSF, 碳钢阀体, 钢球阀, 最大压力 5,000 psi
563052	单止回阀 - 7/16-20 in. x 7/16-20 in. SAE, 不锈钢阀体, 氟橡胶球阀, 最大压力 7,500 psi
563054	单止回阀 - 7/16-20 in. x 7/16-20 in. SAE, 不锈钢阀体, 钢球阀, 最大压力 3,500 psi

Maxi-Flo 泄压阀 - 仅现场安装	
563375	600 psi

单球止回阀	
563195	10 psi, 1/8 NPTF (M) x 1/8 NPSF (F), 钢阀体/球阀
563199	15 psi, 1/8 NPSF (F) x 1/8 NPTF (M), 钢阀体/球阀
563196	35 psi, 1/8 NPTF (M) x 1/8 NPSF (F), 钢阀体/球阀
563200	35 psi, 1/8 NPSF (F) x 1/8 NPTF (M), 钢阀体/球阀
563201	60 psi, 1/8 NPSF (F) x 1/8 NPTF (M), 钢阀体/球阀
563197	125 psi, 1/8 NPTF (M) x 1/8 NPSF (F), 钢阀体/球阀
563198	250 psi, 1/8 NPTF (M) x 1/8 NPSF (F), 钢阀体/球阀
563202	250 psi, 1/8 NPSF (F) x 1/8 NPTF (M), 钢阀体/球阀
563051	360 psi, 1/8 NPTF (M) x 1/8 NPSF (F), 钢阀体/球阀
563206	8-15 psi, 1/4 NPTF (M) x 1/4 NPSF (F), 钢阀体/球阀
563210	10 psi, 1/4 NPSF (F) x 1/4 NPTF (M), 钢阀体/球阀
563207	35 psi, 1/4 NPTF (M) x 1/4 NPSF (F), 钢阀体/球阀
563211	35 psi, 1/4 NPSF (F) x 1/4 NPTF (M), 钢阀体/球阀
563208	100 psi, 1/4 NPTF (M) x 1/4 NPSF (F), 钢阀体/球阀
563209	125 psi, 1/4 NPSF (F) x 1/4 NPTF (M), 钢阀体/球阀
563054	20-50 psi, 7/16-20 SAE (M) x 7/16-20 SAE (F), 不锈钢阀体/钢球阀
563055	20-50 psi, 9/16-18 SAE (M) x 9/16-18 SAE (F), 不锈钢阀体/钢球阀
563052	20-50 psi, 7/16-20 SAE (M) x 7/16-20 SAE (F), 不锈钢阀体/FKM 球阀
563047	35-50 psi, 1/4 NPSF (F) x 1/4 NPSF (F), 不锈钢阀体/NBR 球阀
563046	35-60 psi, 1/4 NPSF (F) x 1/4 NPSF (F), 不锈钢阀体/FKM 球阀
563048	35 psi, 1/8 NPSF (F) x 1/8 NPTF (M), 钢阀体/FKM 球阀

563049	35 psi, 1/8 NPTF (M) x 1/8 NPSF (F), 钢阀体/FKM 球阀
双球止回阀	
563203	35-55 psi, 双联, 1/8 NPTF (M) x 1/8 NPTF (M), 不锈钢阀体/球阀
563205	35-55 psi, 双联, 1/4 NPTF (M) x 1/4 NPTF (M), 不锈钢阀体/球阀
563058	25-45 psi, 1/4 IP (F) x 1/4 IP (M), 黄铜阀体/球阀
563059	25-45 psi, 1/4 in (外径) 管道进口 (F), 1/4 in NPT (M) 出口, 黄铜阀体/球阀
563061	35-60 psi, 1/4 NPSF (F) x 1/4 NPSF (F), 不锈钢阀体/FKM 球阀
563060	35-60 psi, 1/4 NPSF (F) x 1/4 NPSF (F), 不锈钢阀体/NBR 球阀

控制器

GLC 4400™ 控制器

特性与优势

- 让您自由设置润滑时间、压力、循环计数及机器计数，以实现精度最高和生产率最大化
- 基于图标和菜单的简洁用户界面便于进行设置和操作，可节约技术人员的宝贵时间
- 采用特殊操作模式，可快速完成设置与检查
- 结构坚固且具备防水特性，能够满足防护等级 IP 69K 的苛刻要求
- 适用于单线阻尼、单线并行、递进式及双线系统



24B591

可用输入

- 压力 / 循环开关
- 机器计数开关
- 贮存罐液位开关
- 远程手动运行开关

可用输出

- 泵控制信号
- 低液位报警信号
- 压力 / 循环警报
- 系统正常运行信号

典型应用

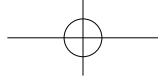
- 重型建筑机械、采掘机械及其他非道路用机动设备
- 一般机器加工场合

技术规格

高度	4.7 in (120 mm)
宽度	4.8 in (122 mm)
深度	3.6 in (91 mm)
防护等级	IP 69K
工作温度	-40° F 至 145° F (-40° C 至 63° C)
净重	2 lbs (0.9 kg)
标准	带 CE 标识
手册	313855

订购信息

GLC 4400	
24B591	9-30 VDC
24B596	100-240 VAC



控制器 固态定时器

特性与优势

固瑞克固态定时器的工作输入功率为标准 115/230 VAC 50/60 Hz, 所提供总开关循环的“开启”周期可满足特定润滑系统的要求。总循环时间的设定范围为 1/2 分钟至 32 小时。总循环时间中“开启”时间的设定范围为 12 秒至 13 分钟。每个周期开始时先进入“开启”时间。

- 固态技术加上多级保护, 确保性能的可靠性
- 此定时器设置极为灵活, 适用于或简单或复杂的多类润滑系统
- 手动运行按钮可用于检查系统完整性, 并简化系统加注和空气清洗操作
- 表面安装的 LED 让定时器状态一目了然
- 采用防撬设计, 将循环设置控件置于机壳内部
- 易于装配及安装
- 内置存储器令计时器可在断电和设备关机时工作 1-1/2 小时



562872

技术规格

电气参数	115/230 VAC; 50/60 Hz; 3 A (最大)
温度范围:	
工作	0° 至 131° F (-18° 至 55° C)
贮存	-67° 至 185° F (-55° 至 85° C)
机壳	高抗冲击塑料
组件技术	固态 CMOS
循环间隔, 可调:	
范围 1	0.5 - 30 分钟
范围 2	0.5 - 32 小时
“工作” 时间	0.2 - 13 分钟
振动试验	5 g 加速度, 50 Hz
标准:	LED 指示器, 手动运行按钮

订购信息

固态定时器	
562872	115/230 VAC
558031	仅固态 (SS) 定时器电路板, 不带机壳
DC 定时器	
557925	DC 定时器
557926	DC 定时器
557927	DC 定时器

控制器

WMP III Maxi-Monitor®

特性与优势

WMP III Maxi-Monitor 是一款基于控制器的微处理器，专门针对集中润滑系统进行操作和监控。WMP III 设计用于排定间歇工作制系统的润滑间隔，并监控系统中 Trabon 泵及分配器的运行。

- 可对润滑程序进行更改，以满足不断变化的工况或工作时间表
- 具有高度灵活性，采用同类基本 WMP 控制器可应对多种应用
- 配合基本装置使用，操作和维护人员可快速熟悉 WMP，实现更高效的应用
- 通过安装在机壳表面的小键盘可执行编程



556023

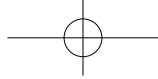
技术规格

电源 115 + 15% VAC, 50/60 Hz; 230 + 15% VAC, 50/90 Hz;
24 + 15% VDC; 12 + 10% VDC。订购时需指定电压
输入 与使用中的 WMP III 电压相同
电流消耗 AC 为 0.1 A (低外部负载); DC 为 0.4 A (低外部负载);
配备 0.5 A 3AG 熔断器; 115、230 VAC 及 12、24 VDC
外部泵负载 115、230 VAC 或 12、24 VDC; 最大 2 A (4 A 标准合闸电流),
AC; 配备 2 A AGC 熔断器; 取决于输入电源
故障继电器 2 隔离, 非熔断, 双极, 双投式, C 触点, 5 A 电阻
计数速度 最大值 15 CTS/SEC (占空比为 50% 时); 最小值
暂态耐压能力 2000 V/ms (标准); 最大值 (J)
温度范围 (LCD 受限)
环境 10° F 至 113° F (-21° C 至 45° C)
贮存 -8° F 至 140° F (-25° C 至 60° C)
时基 晶体控制器时基
重量 9.3 lbs (4.2 kg)
编程选择
程序范围 2-9999 秒; 1-9999 分钟; 1-9999 小时; 2-9999 行程计数
显示器范围 1-9999 秒; 1-9999 分钟; 1-9998 小时; 1-9998 行程计数
系统循环范围 1-9999 计数

订购信息

WMP III Maxi-Monitor	
556023	115 VAC
556024	230 VAC
556025	24 VDC
563914	防震安装套件

控制器

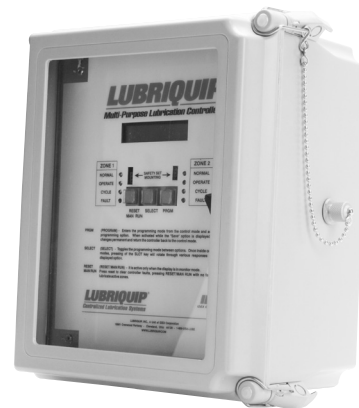


控制器

润滑系统 Multi-Purpose Controller™

特性与优势

- 可对间歇式集中润滑系统（递进式系统、注油器、柱塞分配器、双线系统或空气-油润滑系统）进行控制
- 用于监视和控制多个独立润滑系统时可节约一半控制器成本
- 半循环或全循环编程功能可用于双线系统应用
- 润滑循环间隔按秒、分钟、小时、天计，计数最多可达 100 天或 100,000 次
- 喷嘴空气清洗（喷吹后）功能，用于齿轮喷雾系统
- 可采用内部 3 按钮小键盘进行编程，或外接磁性 DataWand 或串口
- 编程受密码保护（用户设定）
- 编程结果在断电或关机期间会保存在非易失性 EEPROM 中
- 可编程用于监控润滑循环的完成情况、超出计数以及润滑剂低液位
- 借助两组外部故障输入端（每个区域一组），还可监控系统高压、低气压或过滤器堵塞等其他参数
- 通过 8 LED 指示灯持续显示系统状态



556026

技术规格

输入功率	115 VAC; 230 VAC; 24 VDC
温度范围	-4 °F 至 158 °F (-20 °C 至 70 °C)
泵功率输出（可编程）	二组 - 每个区域一组；最大 2.0A（熔断）（持续或循环）； 循环开启时间：1 秒至 10 分钟；循环关闭时间：1 秒至 10 分钟
辅助功率输出（非可编程）	二组 - 每个区域一组；最大 2.0A（熔断）- 持续
循环开关输入	二组 - 每个区域一组；1/2 循环（1-999,999 计数）； 干触点，或固态源型/漏型
行程循环开关输入	二组 - 每个区域一组；1/2 循环（1-999,999 计数）； 干触点，或固态源型/漏型
其他输入	低液位，二组 - 每个区域一组；外部故障，二组 - 每个区域一组； 高压/低压/过滤器堵塞
监控时间间隔范围	1 秒至 1 小时；行程循环开关输入监视器
润滑关闭时间间隔范围	1 秒至 100 天；2 独立设置 按秒、分钟、小时或天计
润滑关闭行程间隔范围	1 至 999,999 机器循环/计数
润滑开启循环计数范围	1 至 99 分配器组件循环
监视器时间范围	1 秒至 30 小时；2 独立设置按秒、分钟或小时计
润滑后循环空气清洗	1 秒至 10 分钟
预润滑	用户可选（开或关）
密码保护	用户选定 - 4 位数
机壳	NEMA 4X 聚酯玻璃纤维，带透明 Lexan 罩 (IP-66)
显示器	背光两行 16 字符带注释 LCD
指示灯	8 LED - 每个区域 4 只；正常（绿色）、运行（黄色）、 循环（黄色）及故障（红色）
编程输入	三键小键盘 - 重置/清除、选择、编程；或通过 RS-232 串口
手动运行	小键盘按钮或 DataWand
RS-232 端口	使用辅助/远程端子读取状态、写入设定值

订购信息

多用途控制器	
556026	115 VAC

道路用机动设备润滑系统

Grease Jockey®

特性与优势

- 即使路况较差，仍能保证底盘继续工作
- 润滑剂自动注入需要润滑的地方，几乎没有浪费
- 经过实践检验 — 一些大型汽车已使用 Grease Jockey 数十年
- 供您选择的宽泛范围

典型应用

卡车和拖头润滑，4、5、6、7 和 8 级车辆

可处理的典型流体

NLGI 0 号、00 号 或 000 号润滑脂

技术规格

结构 铸铝机身及支架
 润滑剂 NLGI 0 号、00 号 或 000 号润滑脂
 每个循环的输出量 1.5 in³ (24.6 cm³)
 贮存罐容量 (橡胶袋) 10 lbs. (4.5 kg)
 贮存罐容量 (硬质透明塑料) 6 lbs. (2.7 kg)、12 lbs. (5.4 kg)
 进口供气 (干燥) (气泵) 最大 150 psi (1034 kPa); 最小 60 psi (414 kPa)
 空气-润滑剂比 (最大) 9:1
 电磁阀 (气动) 12 或 24 VDC
 电气参数 9 至 32 VDC (12 或 24 VDC, 标称)
 机壳 (气泵) 高抗冲击密封塑料
 组件技术 固态
 润滑剂循环频率 7 种可调设置: 1/2 至 6 小时
 主供给装置至模块 5/16 in (外径) 厚壁尼龙管
 模块至润滑点 3/16 in (外径) 厚壁尼龙管
 工作压力 (尼龙管路) 1,350 psi (9,310 kPa)



道路用机动设备润滑系统

Grease Jockey 泵套件

	件号	注进口	螺旋管	定时器	线束	安装板	主管路和五金件	特别配件包
气动式								
只有泵，没有贮存罐	563625	直式						
带 6 号刚性贮存罐的泵	563589	直式						
带 10 号柔性贮存罐的泵	563570	直式						
带 12 号刚性贮存罐的泵	563590	直式						
带 6 号刚性贮存罐的泵	563593	弯式						
带 10 号柔性贮存罐的泵	563594	弯式						
带 10 号柔性贮存罐的泵	563886	弯式	12 VDC					
带 6 号刚性贮存罐的泵	563888	弯式	12 VDC					
带 10 号柔性贮存罐的泵	563847	直式	12 VDC	外部	有	有	有	有
带 6 号刚性贮存罐的泵	563854	直式	12 VDC	外部	有	有	有	有
带 12 号刚性贮存罐的泵	563874	直式	12 VDC	外部	有	有	有	有
带 10 号柔性贮存罐的泵	563882	直式	12 VDC	外部	有	有	有	有

道路用机动设备润滑系统

Grease Jockey®

Grease Jockey 气动通用卡车
配套组件

	贮存罐	润滑脂点数	部件号	注油器尺寸																												
				右前							右后																					
				上转向主销	下转向主销	松紧调整器	S 凸轮	连接杆	弹簧销	上弹簧挂钩	下弹簧挂钩	离合器横轴	离合器横轴	离合器分离轴承	"A" 框架支板	提升油缸缸顶支板	提升油缸缸底支板	松紧调整器	S 凸轮	松紧调整器	S 凸轮	后弹簧	提升油缸缸顶支板									
单轴拖头配套组件, 带 6 号贮存罐	刚性	27	563897	3	3	1	0	2					0	0	0											1	0					3
单轴拖头配套组件, 带 6 号贮存罐	刚性	28	563891	3	3	1	0	2					0	0	0												1	0				3
监视盘卡车配套组件, 带 6 号贮存罐	刚性	35	563823	3	3	1	0	2	3	3	3						8	8	3							1	1					3
串行轮轴拖头配套组件, 带 6 号贮存罐	刚性	33	563846	3	3	1	0	2	3	3	3	0	0													1	0	1	0			
串行轮轴拖头配套组件, 带 6 号贮存罐	刚性	34	563809	3	3	1	0	2	3	3	3															1	0					
串行轮轴拖头配套组件, 带 6 号贮存罐	刚性	34	563814	3	3	1	0	2	3	3	3	0	0													1	0	1	0			
单轴拖头配套组件, 带 10 号贮存罐	Flex	30	563801	3	3	1	0	2	3	3	3	0	0													1	0					
单轴拖头配套组件, 带 10 号贮存罐	Flex	34	563836	3	3	1	0	2	3	3	3															1	0					
监视盘卡车配套组件, 带 10 号贮存罐	Flex	35	563826	3	3	1	0	2	3	3	3						8	8	3							1	1					3
串行轮轴拖头配套组件, 带 10 号贮存罐	Flex	24	563839	3	3			2					0	0												1	0	1	0			
串行轮轴拖头配套组件, 带 10 号贮存罐	Flex	29	563827	3	3	1	0	2						0	0											1	0	1	0			
串行轮轴拖头配套组件, 带 10 号贮存罐	Flex	34	563802	3	3	1	0	2	3	3	3	0	0													1	0	1	0			
串行轮轴拖头配套组件, 带 10 号贮存罐	Flex	34	563812	3	3	1	0	2	3	3	3															1	0					
串行轮轴拖头配套组件, 带 10 号贮存罐	Flex	38	563813	3	3	1	0	2	3	3	3															1	0	1	0			

注油器尺寸	0	1	2	3	4	8
输出容量 (in³)	0.002	0.005	0.009	0.012	0.020	0.026

道路用机动设备润滑系统

Grease Jockey®

上转向主销	下转向主销	前直拉杆	后直拉杆	松紧调整器	S凸轮	连接杆	弹簧销	上弹簧挂钩	下弹簧挂钩	离合器踏板	离合器横轴	离合器分离轴承	提升油缸顶支枢	提升油缸底支枢	松紧调整器	S凸轮	松紧调整器	S凸轮	后弹簧	提升油缸顶支枢	右第五轮支枢	左第五轮支枢	右动臂铰轴	左动臂铰轴	第五轮油缸 (右上)	第五轮油缸 (右下)	第五轮油缸 (左上)	第五轮油缸 (左下)	第五轮联锁	第五轮板	第五轮板	第五轮板	第五轮板					
左前														左后					第五轮																			
注油器尺寸																																						
3	3	2	2	1	0	2				0					1	0			3															2	8	8	8	8
3	3	2	2	1	0	2				0					1	0			3	1	1														8	8	8	8
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3				8	3	1	1			3	1	1														8	8	8	8
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3			0			1	0	1	0			1	1													8	8		
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3						1	0					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3						1	0	1	0			1	1													8	8	8	8
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3						1	0					1	1													8	8	8	8
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3						1	0					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3			8	3		1	1			3	1	1														8	8	8	8
3	3	2	2			2									1	0	1	0			1	1													8	8	8	8
3	3	2	2	1	1	2				0					1	0	1	0			1	1													8	8	8	8
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3						1	0	1	0			1	1													8	8	8	8
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3						1	0					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	
3	3	2	2	1	0	2	3	3	3						1	0	1	0			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8		

道路用机动设备润滑系统

道路用机动设备润滑系统

Grease Jockey®

Grease Jockey 卡车左右前 配套组件

	润滑脂点数	部件号	右前																
			上转向主销	下转向主销	直拉杆	直拉杆	松紧调整器	S 凸轮	连接杆	弹簧销	上弹簧挂钩	下弹簧挂钩	驾驶辅助装置	驾驶辅助装置	离合器踏板	右离合器横轴	左离合器横轴	离合器分离轴承	
			注油器尺寸																
右前配套组件	5	563727	3	3					2								0	0	
右前配套组件	5	563860	3	3			1	0	2										
右前配套组件	7	563859	3	3			1	0	2								0	0	
右前配套组件	8	563652	3	3			1	0	2	3	3	3							
右前配套组件	8	563715	3	3			1	0	2								0	0	0
右前配套组件	8	563858	3	3			1	0	2	3	3	3							
右前配套组件	10	563645	3	3			1	0	2	3	3	3					0	0	
			左前																
左前配套组件	5	563728	3	3	2	2			2										
左前配套组件	7	563706	3	3	2	2	1	0	2										
左前配套组件	8	563716	3	3	2	2	1	0	2							0			
左前配套组件	10	563644	3	3	2	2	1	0	2	3	3	3							

Grease Jockey 后轴模块卡车和拖头 配套组件

	润滑脂点数	部件号	第五轮																				
			右后	左后	注油器尺寸																		
单轴配套组件	4	563647	1	0					1	0													
单轴配套组件	6	563738	1	0					1	0							4	4					
串行轮轴配套组件	8	563646	1	0	1	0			1	0	1	0											
串行轮轴配套组件	10	563743	1	0	1	0			1	0	1	0					4	4					
第五轮配套组件	6	563653															4	4	8	8			
第五轮配套组件	6	563659															4	4	4	8	8		
第五轮配套组件	8	258248															4	4		8	8	8	8
第五轮配套组件	10	563737															4	4	4	8	8	8	8
第五轮配套组件	12	563744															4	4	4	8	8	8	8
第五轮和单轴配套组件	11	563748	1	0			3		1	0									1	8	8	8	8
第五轮和单轴配套组件	12	563717	1	0			3		1	0										8	8	8	8

道路用机动设备润滑系统

挂车润滑系统

特性与优势

- 顺畅的起落装置操作
- 停车制动或保养制动装置采用创新设计，无需电源
- 泵输出量可调节，让您一切尽在掌握
- 松紧调整器和 S 凸轮润滑帮助停车制动装置免于粘附 — 提高制动操作，延长部件寿命

典型应用

- 所有常用挂车的预先设计配套组件
- 配有 1、2、3、4、5 及 6 根轴的拖头

可处理的典型流体

NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂

技术规格

结构	铸铝机身及钢制安装支架
润滑剂	NLGI 2 号或以下等级的润滑脂
每个循环的输出量	0.010-0.030 in ³ (0.16-.49 cm ³)
贮存罐容量 (硬质透明塑料)	4 lbs. (1.8 kg)
进口供气 (干燥) (气泵)	40-150 psi (3-10 bar)
空气-润滑剂比 (最大)	20:1
主供给装置至模块	1/4" (内径) 软管
模块至润滑点	3/16 in (外径) 厚壁尼龙管
工作压力 (尼龙管路)	1,350 psi (9,310 kPa)



通用挂车配套组件订购信息

气动 (包括挂车泵)

件号	配套组件包括的润滑脂点数				润滑点总数
	松紧调整器	S 凸轮	U 型销	起落装置	
单轴, 带内外 S 凸轮	2	4	-	-	6
两轴, 带封闭式 S 凸轮	4	4	-	-	8
两轴, 带内外 S 凸轮	4	8	-	-	12
两轴, 带封闭式 S 凸轮和 U 型销	4	4	4	-	12
两轴, 带内外 S 凸轮和 U 型销	4	8	4	-	16
两轴, 带内外 S 凸轮和起落装置	4	8	-	5	17
三轴, 带封闭式 S 凸轮	6	6	-	-	12
三轴, 带封闭式 S 凸轮和 U 型销	6	6	6	-	18
三轴, 带内外 S 凸轮和 U 型销	6	12	6	-	24
四轴, 带封闭式 S 凸轮和 U 型销	8	8	8	-	24
五轴, 带封闭式 S 凸轮	10	10	-	-	20
五轴, 带内外 S 凸轮和 U 型销	10	20	10	-	40
六轴, 带封闭式 S 凸轮	12	12	-	-	24
六轴, 带内外 S 凸轮和 U 型销	12	24	12	-	48

道路用机动设备润滑系统

道路用机动设备润滑系统

手持式手动泵

特性与优势

- 耐用型材料和结构，确保工作可靠、使用寿命持久
- 与轻型手持泵相比，加满贮存罐所需行程数减少一半
- 提供高压/低流量或高流量/低压泵送两种行程设置
- 轻巧的 35 lb 或 5 gal (16 kg 或 20 L) 桶泵便于移动
- 可泵送 NLGI 2 号及以下等级的各类润滑脂
- 压油盘保持润滑脂留在泵底部
- 双动泵在上下行程均输送润滑脂
- 使用高压/低流量设置时，每行程加注 2.3 oz (65 g) 润滑脂
- 使用高流量/低压设置时，每行程加注 3.0 oz (85 g) 润滑脂
- 长度为 5 ft (1.5 m) 的软管采用内螺纹快速接头



247886

典型应用

- 可为 Grease Jockey®、G3™ 等自动润滑系统的贮存罐加注润滑脂

订购信息

247886	加注泵组件—包括泵、盖板、压油盘、软管和接头
557941	35 lb (16 kg) 桶装 NLGI 00 号润滑脂

非道路用机动设备润滑系统

Dyna-Star® 10:1 高比率液压动力润滑泵

特性与优势

- 通过与低压液压装置安全连接来实现全压性能
- 预包装模块开箱即用，与注油器及分配器系统皆可完美配合
- 提供用于炼制罐和特制罐装置的多种泵及配件选择
- 采用自润滑立式设计，在高振动环境中能够长期可靠运行
- 选择超静音液压马达，无需另配消声器
- 高效马达设计可降低液压油耗油量

典型应用

- 重型建筑机械及采掘机械
- 任何要求持久高效地加注润滑脂的应用

可处理的典型流体

- NLGI 2 号润滑脂

技术规格

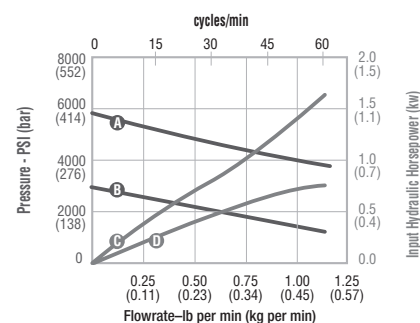
部件号	247540	247443	247450
筒规格	60 lb (27 kg)	120 lb (55 kg)	400 lb (180 kg)
泵全长	33.9 in (861 mm)	41.5 in (1054 mm)	48.5 in (1232 mm)
泵下缸体长度	19.75 in (501 mm)	26.75 in (679 mm)	33.75 in (857 mm)
最大液压输入压力	600 psi (41 bar)	600 psi (41 bar)	600 psi (41 bar)
最小液压流体输入流量	3 gpm (11.4 lpm)	3 gpm (11.4 lpm)	3 gpm (11.4 lpm)
最大输出流量	1.1 lb/min. (0.5 kg/min.)	1.1 lb/min. (0.5 kg/min.)	1.1 lb/min. (0.5 kg/min.)
最大 CPM	60	60	60
最大流体输出压力	7500 psi (517 bar)	7500 psi (517 bar)	7500 psi (517 bar)
液压供油进口	3/4"-16 JIC (37° 扩口)	3/4"-16 JIC (37° 扩口)	3/4"-16 JIC (37° 扩口)
液压回流出口	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
流体出口	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
注入液压流体最高温度	200°F (93°C)	200°F (93°C)	200°F (93°C)
312350	247540、247443 及 247450 手册		

订购信息

247540	Dyna-Star 10:1 60 lb (27 kg) 泵
247443	Dyna-Star 10:1 120 lb (55 kg) 泵
247450	Dyna-Star 10:1 400 lb (180 kg) 泵



泵的性能



- Ⓐ 600 psi hydraulic inlet pressure
- Ⓑ 300 psi hydraulic inlet pressure
- Ⓒ Hp (600 psi hydraulic input)
- Ⓓ Hp (300 psi hydraulic input)

测试流体：NLGI 1 号润滑脂

非道路用机动设备润滑系统

Dyna-Star® 10:1、5:1 和 Fire-Ball® 300 50:1

订购信息

Dyna-Star 10:1 模块及套件	
247574	Dyna-Star 10:1 60 lb (27 kg) 泵模块 - 注油器 - 总高 35.15 in (842 mm)。包括泵 (247540)、贮存罐组件 (247575)、液压控制组件 (247538) 及卸荷阀组件 (243170)，均已完整装配
247706	Dyna-Star 10:1 60 lb (27 kg) 泵套件 - 分配器 (DV) - 总高 35.15 in (842 mm)。包括泵 (247540)、贮存罐组件 (247575) 及液压控制组件 (247538)，未经装配
247444	Dyna-Star 10:1 90 lb (41 kg) 泵模块 - 注油器 - 总高 42.75 in (1086 mm)。包括泵 (247443)、贮存罐组件 (241486)、液压控制组件 (247538) 及卸荷阀组件 (243170)，均已完整装配
247707	Dyna-Star 10:1 90 lb (41 kg) 泵套件 - 分配器 - 总高 42.75 in (1086 mm)。包括泵 (247443)、贮存罐组件 (241486) 及液压控制组件 (247538)，未经装配
247902	用于 247706 和 247707 的泄压套件
312349	247574、247706、247444 及 247707 手册

Dyna-Star 10:1 鼓盖与特制罐的应用

说明	鼓盖		特制罐					
	120 (55)	400 (180)	60 (27)	60 (27)	120 (55)	120 (55)	400 (180)	400 (180)
基于分配器 (DV) 或注油器的设备	分配器	分配器	注油器	分配器	注油器	分配器	注油器	分配器
泵	247443	247450	247540	247540	247443	247443	247450	247450
液压控制 (1)	247705	247705	247538	247538	247538	247538	247538	247538
卸荷阀			243170		243170		243170	
端盖	247703	247704						
泵垫圈	15M442	15M442	15M442	15M442	15M442	15M442	15M442	15M442
特制罐套件 (2)			247970		247456		247457	

(1) 液压控制组件 (247705) 包括长软管，以确保能进行远程安装。

(2) 套件包括泵 (24750、247443 或 247450)、液压控制组件 (247538)、卸荷阀 (243170) 和泵垫圈 (15M442)。

Dyna-Star 10:1 模块配件

243170	卸荷阀
247538	液压控制模块
247700	压油盘，用于 60 lb (27 kg) 和 90 lb (41 kg) 模块
244023	液位指示器，用于 60 lb (27 kg) 和 90 lb (41 kg) 模块*
24B591	GLC 4400 12/24 VDC 控制器
115124	压力开关
247575	贮存罐 - 60 lb
241486	贮存罐 - 90 lb

Fireball 300 与 Dyna-Star 5:1 模块及配件

241573	Fireball 300、50:1 90 lb (41 kg) 泵模块。包括泵 (239887)、贮存罐组件 (241486) 和卸荷阀组件 (241572)
241485	压油盘 (配合 241573)
243159	Dyna-Star 5:1 90 lb (41 kg) 泵模块。包括泵 (224751)、贮存罐组件 (241486)、液压控制组件 (243501) 及卸荷阀组件 (243170)
243191	压油盘 (配合 243159)

GL 注油器

114901	单点 GL-1 注油器及模块
114902	两点 GL-1 注油器及模块
114903	三点 GL-1 注油器及模块
114904	四点 GL-1 注油器及模块
114905	五点 GL-1 注油器及模块
114909	替换用 GL-1 注油器
24A918	GL-11 注油器



247574



241573



24B591

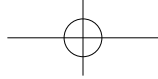


114905



24A918

非道路用机动设备润滑系统

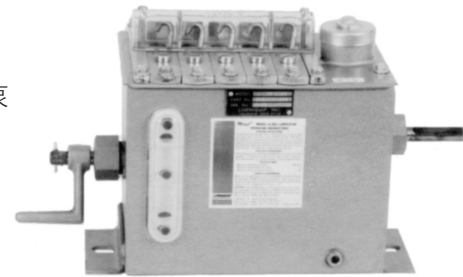


压缩机润滑

Manzel® 25 型润滑器

特性与优势

- 一般用途的润滑：自动、精确计量适合所有机器类型
- 典型泵送装置：提供用于大气压环境的 Clear-View 可视加注腔功能，可显示泵送的润滑剂量
- 整体式结构：包含带进口滤网的完整加注调节机构
- 加注口数量：每台润滑器标配 1 至 20 个
- 可用传动类型：直接旋转式 (1:1)、棘轮式、37.5:1 和 75:1 内啮合齿轮减速装置
- 贮存罐：单腔，金属板构造
- 加注调节器：外螺纹型，在装置闲置或工作时都能精确调节
- 可拆卸泵送装置：整装式。所有装置均可互换 - 拆除两只泵螺钉后拉出即可
- 手摇柄：标配。操作方便，用于起动前的快速管路加注或立即增加润滑供给的情形。不会影响调节操作或各泵送装置。可直接替换 Kipp 50 型匣式润滑器



562949

典型应用

- 为制糖机、蒸汽机、压力机及通用机械等设备的气缸壁、轴承及其他移动部件提供润滑

可处理的典型流体

- 矿物油基础油或合成油

技术规格

柱塞规格 in (mm)	最大压力 psi (bar)	每行程滴注数		每行程流量 (in ³)		每行程流量 (cm ³)		每分钟行程数	
		最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值
3/16 (4.8)	1,000 (69)	1/6	6	0.0003	0.0122	0.008	0.399	3	490
5/16 (7.9)	1,000 (69)	1/4	12	0.0005	0.0245	0.005	0.199	3	490

订购信息

25 型泵	
562949	直径为 3/16 in 的泵
562950	直径为 5/16 in 的泵
564317	棘轮臂组件
562988	替换用手柄

加注口	可视玻璃	垫圈
1	556687	556721
2	556688	556722
3	556689	555741
4	556690	556723
5	556691	555742
6	556692	556724
7	556693	555743
8	556694	556725

压缩机润滑

Manzel® 25 型匣式润滑器配置表

订购信息

MA - X - X - X - X

贮存罐

代码 所指代装置代码及说明

- A R1 - 6.25 pt, 最多 4 个泵站
- B R2 - 9.25 pt, 最多 8 个泵站
- C R3 - 13 pt, 最多 12 个泵站
- D R4 - 16 pt, 最多 16 个泵站
- E R5 - 19.75 pt, 最多 20 个泵站

注: 不用的泵站罩有护板

泵规格

代码 所指代装置代码及说明

- A P-1 - 柱塞直径 3/16 in., 最大工作压力 1,000 psi
- B P-2 - 柱塞直径 5/16 in., 最大工作压力 1,000 psi

泵数量

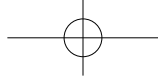
代码	数量	H	7	S	15
A	0	J	8	T	16
B	1	K	9	U	17
C	2	L	10	代码	数量
D	3	M	11	V	18
E	4	代码	数量	W	19
F	5	N	12	X	20
代码	数量	P	13		
G	6	R	14		

传动选项

代码 所指代装置代码及说明

- A D1R - 直接旋转式, 右侧安装
- B D2R - 标准棘轮式 (不带传动臂) - 右侧安装
- C D3R - 传动比 37.5:1 - 右侧安装
- D D4R - 传动比 75:1 - 右侧安装
- E D1L - 直接旋转式, 左侧安装
- F D2L - 标准棘轮式 (不带传动臂) - 左侧安装
- G D3L - 传动比 37.5:1 - 左侧安装
- H D4L - 传动比 75:1 - 左侧安装

压缩机润滑



压缩机润滑

Manzel® 25 型匣式润滑器

订购信息

MAA - 最多 4 台泵	
MAAACB	R1-P1-2-D2R-L0
MAAADB	R1-P1-3-D2R-L0
MAAAEB	R1-P1-4-D2R-L0
MAAAEC	R1-P1-4-D3R-L0
MAABBB	R1-P2-1-D2R-L0
MAABBC	R1-P2-1-D3R-L0
MAABBF	R1-P2-1-D2L-L0
MAABBG	R1-P2-1-D3L-L0
MAABDB	R1-P2-3-D2R-L0
MAABDC	R1-P2-3-D3R-L0
MAABEB	R1-P2-4-D2R-L0
MAABEF	R1-P2-4-D2L-L0
MAB - 最多 8 台泵	
MABAAB	R2-P1-0-D2R-L0
MABACH	R2-P1-2-D4L-L0
MABAFB	R2-P1-5-D3R-L0
MABAFG	R2-P1-5-D3L-L0
MABAHC	R2-P1-7-D3R-L0
MABAHG	R2-P1-7-D3L-L0
MABAJA	R2-P1-8-D1R-L0
MABBAC	R2-P2-0-D3R-L0
MABBAG	R2-P2-2-D3L-L0
MABBEC	R2-P2-4-D3R-L0
MABBEE	R2-P2-4-D1L-L0
MABBFF	R2-P2-5-D2L-L0
MABBFG	R2-P2-5-D3L-L0
MABBGA	R2-P2-6-D1R-L0
MABBGB	R2-P2-6-D2R-L0
MABBGC	R2-P2-6-D3R-L0
MABBGF	R2-P2-6-D2L-L0
MABBHC	R2-P2-7-D3R-L0
MABBHG	R2-P2-7-D3L-L0

MAC - 最多 12 台泵	
MACAAA	R3-P1-0-D1R-L0
MACAEH	R3-P1-4-D4L-L0
MACAGH	R3-P1-6-D4L-L0
MACAHF	R3-P1-7-D2L-L0
MACAKE	R3-P1-9-D1L-L0
MACALC	R3-P1-10-D3R-L0
MACANB	R3-P1-12-D2R-L0
MACBJB	R3-P2-8-D2R-L0
MACBKA	R3-P2-9-D1R-L0
MACBLC	R3-P2-10-D3R-L0
MACBLG	R3-P2-10-D3L-L0
MAD - 最多 16 台泵	
MADBCC	R4-P2-2-D3R-L0
MADBLH	R4-P2-10-D4L-L0
MADBSG	R4-P2-15-D3L-L0
MAE - 最多 20 台泵	
MAEAAB	R5-P1-0-D2R-L0
MAEBGE	R5-P2-6-D1L-L0

压缩机润滑

Manzel® MBL 匣式润滑器

特性与优势

- 使用标准模块化组件来装配符合特定要求的定制润滑油系统，这是一种经过实践验证的经济高效的方式
- 为润滑系统组件的标准化创造更多条件，可降低润滑维护及检修成本
- 值得信赖，并有业内最广泛的国际经销商网络作为后盾，各地客户可就近获得应用专家建议、部件库存及工厂培训服务

典型应用

- 为冶炼厂、加注及贮存、一般制造业、空气系统及食品加工等设备的气缸壁、轴承及其他移动部件提供润滑

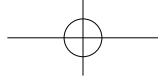
可处理的典型流体

- 矿物油基础油或合成油



订购信息

Manzel® MBL 匣式润滑器	
MBA0AA	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBA0AM	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 未安装泵, 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBA0AN	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 未安装泵, 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBA1BA	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (1 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBA1CB	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBA1CF	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 尾块棘轮式, 左旋
MBA1CM	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBA2BF	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (1 台), 尾块棘轮式, 左旋
MBA2BR	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (1 台), 50:1 直角传动式, 右旋
MBA2CE	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBA2CR	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 50:1 直角传动式, 右旋
MBA3CD	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (2 台), 75:1 棘轮式, 右旋
MBB0AA	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBB0AB	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 未安装泵, 尾块棘轮式, 右旋
MBB0AC	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBB0AG	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBB0AH	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 未安装泵, 75:1 棘轮式, 左旋
MBB0AM	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 未安装泵, 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBB0AN	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 未安装泵, 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBB1CM	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBB1CZ	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 188:1 直角传动式, 左旋
MBB1DA	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (3 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBB1DM	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (3 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBB2BB	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (1 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBB2CA	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBB2CB	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBB2CD	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 75:1 棘轮式, 右旋



压缩机润滑

Manzel® MBL 匣式润滑器

订购信息

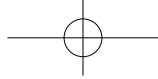
Manzel® MBL 匣式润滑器	
MBB2CE	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBB2CM	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBB2CN	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBB2DC	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBB2DG	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBB2DM	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBB3CA	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (2 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBC0AA	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBC0AC	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBC0AE	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 左旋
MBC0AG	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBC0AL	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 未安装泵, 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBC0AS	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 未安装泵, 188:1 直角传动式, 右旋
MBC1EB	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBC1EE	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBC1EJ	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), 25:1 尾块棘轮式, 右旋
MBC1FE	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (5 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBC2BL	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (1 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBC2CM	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBC2CN	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBC2DB	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBC2EA	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBC2EB	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBC2ED	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 75:1 棘轮式, 右旋
MBC2EF	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 尾块棘轮式, 左旋
MBC2FB	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (5 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBC2FE	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (5 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBC2FG	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (5 台), 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBC2FL	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (5 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBC3EB	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (4 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBC5DE	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), Rens 液位控制器 "F3", 1:1 直驱式, 左旋
MBC7CM	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), Garza 液位控制器 "F4" (1 级 D 组), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD0AA	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBD0AE	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 左旋
MBD0AH	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 未安装泵, 75:1 棘轮式, 左旋
MBD0AL	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 未安装泵, 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD0AM	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 未安装泵, 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD0AN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 未安装泵, 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD1DN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (3 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD1EE	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBD1EM	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD1EN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋

压缩机润滑

Manzel® MBL 匣式润滑器

订购信息

Manzel® MBL 匣式润滑器	
MBD1FA	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (5 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBD1FN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (5 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD1GL	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (6 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD1GN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (6 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD1GT	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (6 台), 375:1 直角传动式, 右旋
MBD1JA	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (8 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBD2BR	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (1 台), 50:1 直角传动式, 右旋
MBD2DA	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBD2DD	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), 75:1 棘轮式, 右旋
MBD2DF	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), 尾块棘轮式, 左旋
MBD2DM	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (3 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD2FF	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (5 台), 尾块棘轮式, 左旋
MBD2FR	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (5 台), 50:1 直角传动式, 右旋
MBD2GA	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (6 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBD2GK	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (6 台), 50:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD2GL	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (6 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBD2GR	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (6 台), 50:1 直角传动式, 右旋
MBD2GZ	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (6 台), 188:1 直角传动式, 左旋
MBD2JA	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (8 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBD2JB	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (8 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBD2JE	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (8 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBD3FC	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (5 台), 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBD3GA	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (6 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBD5GE	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (6 台), Rens 液位控制器 "F3", 1:1 直驱式, 左旋
MBD7HN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (7 台), Garza 液位控制器 "F4" (1 级 D 组), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE0AA	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBE0AC	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBE0AE	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 左旋
MBE0AG	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBE0AH	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 未安装泵, 75:1 棘轮式, 左旋
MBE1FJ	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (5 台), 25:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE1HN	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (7 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE1JA	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (8 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBE1JE	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (8 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBE1JM	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (8 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE1KM	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (9 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE1MC	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (11 台), 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBE1ME	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (11 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBE1NG	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (12 台), 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBE1NR	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (12 台), 50:1 直角传动式, 右旋
MBE2ER	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 50:1 直角传动式, 右旋
MBE2JM	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (8 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋



压缩机润滑

Manzel® MBL 匣式润滑器

订购信息

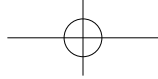
Manzel® MBL 匣式润滑器	
MBE2KA	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (9 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBE2KG	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (9 台), 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBE2KL	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (9 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE2KN	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (9 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE2KZ	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (9 台), 188:1 直角传动式, 左旋
MBE2LA	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (10 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBE2LL	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (10 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE2NA	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (12 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBE2NE	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (12 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBE2NM	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (12 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBE2NT	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (12 台), 375:1 直角传动式, 右旋
MBE4EN	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), Rens 液位控制器 "F3"
MBE5CA	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (2 台), Rens 液位控制器 "F3", 1:1 直驱式, 右旋
MBF0AA	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBF0AE	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 未安装泵, 1:1 直驱式, 左旋
MBF0AG	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBF0AH	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 未安装泵, 75:1 棘轮式, 左旋
MBF1RA	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (14 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBF1SA	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (15 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBF2JA	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (8 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBF2MD	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (11 台), 75:1 棘轮式, 右旋
MBF2NB	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (12 台), 尾块棘轮式, 右旋
MBF2NE	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (12 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBF2PA	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (13 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBF2PE	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (13 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBF2RC	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (14 台), 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBF2TE	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (16 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBF3CA	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (2 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBF3NA	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (12 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBF3PA	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (13 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBG0AA	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBG0AC	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 左旋
MBG0AE	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 1:1 直驱式, 左旋
MBG0AG	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBG0AH	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 75:1 棘轮式, 左旋
MBG1VA	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (18 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBG1WA	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 3/16 in GBL 7500 泵 (19 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBG2TE	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (16 台), 1:1 直驱式, 左旋
MBH0AA	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBH0AE	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 1:1 直驱式, 左旋
MBH2UA	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (17 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBH2ZE	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 1/4 in GBL 7500 泵 (22 台), 1:1 直驱式, 左旋

压缩机润滑

Manzel® MBL 匣式润滑器

订购信息

Manzel® MBL 匣式润滑器	
MBH3ZA	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 3/8 in GBL 7500 泵 (22 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBJ1BM	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (1 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBJ1CN	4 pt 贮存罐 (最多 2 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBK0AL	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBK0AN	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBK1BN	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (1 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBK1CM	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBK1CN	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBK2CN	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBK2DA	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (3 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBK2DC	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (3 台), 37.5:1 棘轮式, 右旋
MBK2DF	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (3 台), 尾块棘轮式, 左旋
MBK3CL	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/8 in GBL 7500 泵 (2 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBK3DK	6 pt 贮存罐 (最多 3 个泵站), 带马达安装底座, 3/8 in GBL 7500 泵 (3 台), 50:1 尾块棘轮式, 右旋
MBL0AA	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 1:1 直驱式, 右旋
MBL0AM	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBL0AN	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBL1EA	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBL1EN	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBL2EA	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBL2EN	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBL2FN	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (5 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBL3CN	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 3/8 in GBL 7500 泵 (2 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBL7CM	8 pt 贮存罐 (最多 5 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (2 台), Garza 液位控制器 "F4" (1 级 D 组), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM1HN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (7 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM1JM	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (8 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM2EK	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 50:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM2EM	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (4 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋



压缩机润滑

Manzel® MBL 匣式润滑器

订购信息

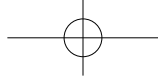
Manzel® MBL 匣式润滑器	
MBM2FN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (5 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM2GM	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (6 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM2GN	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (6 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM2JL	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (8 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM3FL	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 3/8 in GBL 7500 泵 (5 台), 100:1 尾块棘轮式, 右旋
MBM4EM	12 pt 贮存罐 (最多 8 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (4 台), Rens 液位控制器 "F3", 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN1BM	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (1 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN1JM	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (8 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN1KM	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (9 台), 200:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN1LN	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (10 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN1MN	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (11 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN1NK	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (12 台), 50:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN2JK	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (9 台), 50:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN2MN	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (11 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN3DN	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 3/8 in GBL 7500 泵 (3 台), 400:1 尾块棘轮式, 右旋
MBN3NK	16 pt 贮存罐 (最多 12 个泵站), 带马达安装底座, 3/8 in GBL 7500 泵 (12 台), 50:1 尾块棘轮式, 右旋
MBP0AW	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 200:1 耐用型, 右旋
MBP1RU	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (14 台), 100:1 耐用型, 右旋
MBP1SU	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (15 台), 100:1 耐用型, 右旋
MBP2NW	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (12 台), 200:1 耐用型, 右旋
MBP2NY	24 pt 贮存罐 (最多 16 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (12 台), 400:1 耐用型, 右旋
MBR0AY	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 400:1 耐用型, 右旋
MBR1UY	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (17 台), 400:1 耐用型, 右旋
MBR1VU	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (18 台), 100:1 耐用型, 右旋
MBR1WU	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (19 台), 100:1 耐用型, 右旋
MBR7VY	32 pt 贮存罐 (最多 20 个泵站), 带马达安装底座, 3/16 in GBL 7500 泵 (18 台), Garza 液位控制器 "F4" (1 级 D 组), 400:1 耐用型, 右旋
MBS0AU	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 100:1 耐用型, 右旋

压缩机润滑

Manzel® MBL 匣式润滑器

订购信息

Manzel® MBL 匣式润滑器	
MBS0AX	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 300:1 耐用型, 右旋
MBS0AY	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 带马达安装底座, 未安装泵, 400:1 耐用型, 右旋
MBS2XA	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (20 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBS2ZA	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 带马达安装底座, 1/4 in GBL 7500 泵 (22 台), 1:1 直驱式, 右旋
MBS3LY	40 pt 贮存罐 (最多 24 个泵站), 带马达安装底座, 3/8 in GBL 7500 泵 (10 台), 400:1 耐用型, 右旋



压缩机润滑

Manzel® MBL 匣式润滑器配置表

订购目录代码

MB - X - X - X - X

贮存罐

代码	所指代装置代码及说明	代码	所指代装置代码及说明
A	T1 - 4 pt, 最多 2 个泵站	J	T1 和 P1 - 4 pt, 最多 2 个泵站, 马达安装底座
B	T2 - 6 pt, 最多 3 个泵站	K	T2 和 P2 - 6 pt, 最多 3 个泵站, 马达安装底座
C	T3 - 8 pt, 最多 5 个泵站	L	T3 和 P3 - 8 pt, 最多 5 个泵站, 马达安装底座
D	T4 - 12 pt, 最多 8 个泵站	M	T4 和 P4 - 12 pt, 最多 8 个泵站, 马达安装底座
E	T5 - 16 pt, 最多 12 个泵站	N	T5 和 P5 - 16 pt, 最多 12 个泵站, 马达安装底座
F	T6 - 24 pt, 最多 16 个泵站	P	T6 和 P6 - 24 pt, 最多 16 个泵站, 马达安装底座*
G	T7 - 32 pt, 最多 20 个泵站	R	T7 和 P7 - 32 pt, 最多 20 个泵站, 马达安装底座*
H	T8 - 40 pt, 最多 24 个泵站	S	T8 和 P8 - 40 pt, 最多 24 个泵站, 马达安装底座*

*不能使用双级减速装置或直角传动装置

泵规格 - GBL 7500 吸入泵

代码	所指代装置代码及说明
0	无泵
1	GBL 7500 3/16 吸入泵
2	GBL 7500 1/4 吸入泵
3	GBL 7500 3/8 吸入泵
4	GBL 7500 3/16 泵及 F3 RENS 液位控制器 - 556808
5	GBL 7500 1/4 泵及 F3 RENS 液位控制器
6	GBL 7500 3/8 泵及 F3 RENS 液位控制器
7	GBL 7500 3/16 泵及 F4 GARZA 液位控制器 (1 级 D 组) - 558221
8	GBL 7500 1/4 泵及 F4 GARZA 液位控制器 (1 级 D 组)
9	GBL 7500 3/8 泵及 F4 GARZA 液位控制器 (1 级 D 组)

泵数量

代码	数量	代码	数量	代码	数量	代码	数量	代码	数量	代码	数量
A	0	E	4	J	8	N	12	T	16	X	20
B	1	F	5	K	9	P	13	U	17	Y	21
C	2	G	6	L	10	R	14	V	18	Z	22
D	3	H	7	M	11	S	15	W	19		

金额 (美元) - 将泵数量与泵单价相乘, 再加上液位控制装置价格之和。所有不用的泵站均罩有可移除的护板

传动选项

代码	所指代装置代码及说明	代码	所指代装置代码及说明	代码	所指代装置代码及说明
A	G01R - 直连尾块棘轮式	J	G05R - 双级减速尾块棘轮式, 25:1	T	G13R - RT 倾角回转式, 375:1
B	G02R - 尾块棘轮式 (不带传动臂) - 最大输入 800 rpm	K	G06R - 双级减速尾块棘轮式, 50:1	U	G14R - 齿轮减速机, 传动比为 100:1
C	G03R - 尾块回转棘轮式, 37.5:1 - 最大输入 800 rpm	L	G07R - 双级减速尾块棘轮式, 100:1	V	G15R - 齿轮减速机, 传动比为 150:1
D	G04R - 尾块回转棘轮式, 75:1 - 最大输入 800 rpm	M	G08R - 双级减速尾块棘轮式, 200:1	W	G16R - 齿轮减速机, 传动比为 200:1
E	G01L - 直连尾块棘轮式	N	G09R - 双级减速尾块棘轮式, 400:1	X	G17R - 齿轮减速机, 传动比为 300:1
F	G02L - 尾块棘轮式 (不带传动臂) - 最大输入 800 rpm	P	G10R - RT 倾角回转式, 25:1	Y	G18R - 齿轮减速机, 传动比为 400:1
G	G03L - 尾块回转棘轮式, 37.5:1 - 最大输入 800 rpm	R	G11R - RT 倾角回转式, 50:1	Z	G12L - 左倾角回转式, 188:1
H	G04L - 尾块回转棘轮式, 75:1 - 最大输入 800 rpm	S	G12R - RT 倾角回转式, 188:1		

压缩机润滑

Manzel® GBL 7500 泵

特性与优势

每台 GBL 7500 单柱塞泵都通过贮存罐中的凸轮轴以机械方式驱动。根据柱塞规格的不同，这些泵每行程滴注数可在 1 至 27 之间调节，最大压力可达 7500 psi。所有工作部件均完全密封，能够防尘、防水及防止杂质进入，同时使用贮存罐中的流体随时进行自润滑。这些泵结构坚固，因而性能出色、经久耐用，此外泵的输出也易于调节。

典型应用

- 压缩机

可处理的典型流体

- 矿物油或合成油

技术规格

柱塞规格		最大出口压力			每行程滴注数		每行程 in ³		每行程 cm ³		每分钟行程数	
in	mm	PSI	MPa	bar	最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值
3/16	4.8	7500	51.7	517	0	7	0	0.014	0	0.229	3	50
1/4	6.4	6000	41.4	414	0	12	0	0.024	0	0.393	3	50
3/8	9.5	3500	24.1	241	0	27	0	0.054	0	0.885	3	50

订购信息

GBL 7500	
24J391	3/16" 吸入式
24J392	3/4" 吸入式
24J393	3/8" 吸入式
24J394	3/16" 重力式
24J395	1/4" 重力式
24J396	3/8" 重力式
24J397	3/16" 压力式
24J398	1/4" 压力式
24J399	3/8" 压力式
24K466	吸入警报泵



吸入式
24J391



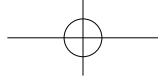
重力式
24J394



压力式
24J397



警报
24K466



压缩机润滑

Manzel® DSL 润滑器和泵

特性与优势

- 结构坚固，因而性能出色、经久耐用
- 完整组件 - 包括可视液位计、加注杯及排放塞
- 精确的凸轮轴定位，可保证所有泵都能提供适当的润滑
- 可用于户外及氨气（酸性气体）环境
- 泵易于使用，可快速增配或更换
- 泵输出易于调节

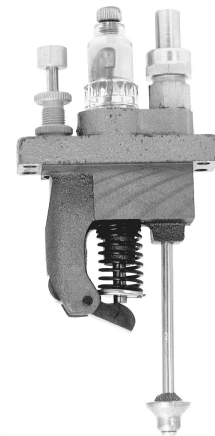


典型应用

- 压缩机和工业设备

可处理的典型流体

- 矿物油或合成油



技术规格

订购代码	柱塞尺寸 (in)	最大压力 psi	每行程滴注数		in3 (每行程)		cm3 (每行程)		行程数 (每分钟)	
			最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值
D1	9/32	3,000	2.0	6.25	0.0048	0.15	0.079	0.245	3	25
D2	9/32	3,000	2.0	6.25	0.0048	0.15	0.079	0.245	3	25

订购信息

562627	(D1) 9/32 真空进口泵
564244	(D2) 9/32 加压进口泵
562629	真空进口泵，带吸入管，长度缩短 1 in
24A453	3 位，4 pt，283:1 - 右传动
24A454	9 位，12 pt，283:1 - 右传动
24A455	3 位，4 pt，1:1 - 左传动
24A456	3 位，4 pt，1:1 - 右传动
24A457	6 位，4 pt，1:1 - 左传动
24A458	6 位，8 pt，1:1 - 右传动
24A459	9 位，12 pt，1:1 - 左传动
24A460	9 位，12 pt，1:1 - 右传动
24A461	3 位，4 pt，37.5:1 - 左传动
24A462	3 位，4 pt，37.5:1 - 右传动
24A463	3 位，4 pt，75:1 - 左传动
24A464	3 位，4 pt，57:1 - 右传动
24A465	6 位，8 pt，37.5:1 - 左传动
24A466	6 位，8 pt，37.5:1 - 右传动
24A467	6 位，8 pt，75:1 - 左传动
24A468	6 位，8 pt，75:1 - 右传动
24A469	9 位，12 pt，37.5:1 - 左传动
24A470	9 位，12 pt，37.5:1 - 右传动
24A471	9 位，12 pt，75:1 - 左传动
24A472	9 位，12 pt，75:1 - 右传动

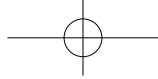
24A473	12 位，16 pt，37.5:1 - 左传动
24A474	12 位，16 pt，37.5:1 - 右传动
24A475	12 位，16 pt，75:1 - 左传动
24A476	12 位，16 pt，75:1 - 右传动
24A477	3 位，4 pt，40:1 - 左前传动
24A478	3 位，4 pt，40:1 - 右前传动
24A479	3 位，4 pt，60:1 - 左前传动
24A480	3 位，4 pt，60:1 - 右前传动
24A481	3 位，4 pt，40:1 - 左后传动
24A482	3 位，4 pt，40:1 - 右后传动
24A483	3 位，4 pt，60:1 - 左后传动
24A484	3 位，4 pt，60:1 - 右后传动
24A485	6 位，8 pt，40:1 - 左前传动
24A486	6 位，8 pt，40:1 - 右前传动
24A487	6 位，8 pt，60:1 - 左前传动
24A488	6 位，8 pt，60:1 - 右前传动
24A489	6 位，8 pt，40:1 - 左后传动
24A490	6 位，8 pt，40:1 - 右后传动
24A491	6 位，8 pt，60:1 - 左后传动
24A492	6 位，8 pt，60:1 - 右后传动
24A493	9 位，12 pt，40:1 - 左前传动
24A494	9 位，12 pt，40:1 - 右前传动
24A495	9 位，12 pt，60:1 - 左前传动

压缩机润滑

Manzel® DSL 润滑器和泵

订购信息

24A496	9 位, 12 pt, 60:1 - 右前传动
24A497	9 位, 12 pt, 40:1 - 左后传动
24A498	9 位, 12 pt, 40:1 - 右后传动
24A499	9 位, 12 pt, 60:1 - 左后传动
24A501	9 位, 12 pt, 60:1 - 右后传动
24A502	15 位, 20 pt, 60:1 - 左前传动
24A503	15 位, 20 pt, 60:1 - 右前传动
24A504	15 位, 20 pt, 60:1 - 左后传动
24A505	15 位, 20 pt, 60:1 - 右后传动
24A506	3 位, 4 pt, 1:1 - 右下传动
24A507	3 位, 4 pt, 2.5:1 - 右下传动
24A508	6 位, 8 pt, 1:1 - 右下传动
24A509	6 位, 8 pt, 2.5:1 - 右下传动
562547	DSL 4 pt 下部 Rot 2.5 3FD
562548	DSL 8 pt 下部 Rot 2.5 4FD
562549	DSL 4 pt 左后 Rot 60 1FD
562550	DSL 4 pt 左后 Rot 60 2FD
562551	DSL 4 pt 左后 Rot 60 3FD
562552	DSL 8 pt 左后 Rot 60 0FD
562553	DSL 12 pt 左后 Rot 60 7FD
562554	DSL 4 pt 左侧 Rot 37.5 3FD
562555	DSL 4 pt 左侧 Rot 37.5 6FD
562561	DSL 8 pt 左侧 Rot 75 5FD
562562	DSL 16 pt 左侧 Rot DL CAM 10FD
562563	DSL 20 pt 左后 Rot 60 10FD
562564	DSL 4 pt 下部 Rot 2.5 3FD
562565	DSL 8 pt 下部 060371 2.5 4FD
562566	DSL 8 pt 右后 Rot 40 6FD
562567	DSL 8 pt 右前 Rot 40 5FD
564210	DSL 4 pt 左侧 Rot 75 3FD
564211	DSL 4 pt 下部 Rot 2.5 2FD
564212	DSL-R6-D1-04-BS2-L
564213	DSL 4 pt 右后 Rot 60
564214	DSL 8 pt 4FD 右侧 Rot 37.5:1
564219	DSL 12 pt 右侧 RR Recip 60
564222	DSL 8 pt 左后 Rot 60
564223	DSL-R9-D1-5-ER4-L-P9
564225	DSL 12 pt 左后 Rot 7FD
564226	DSL 不锈钢, 60:1 左侧 SPEC
564227	DSL-R6-D1-06-ER3-R-P06-M1
564229	DSL-R3-D1-2-SF0-ER4-L-P3
256929	DSL, 9/32
256907	DSL, 9/32
256908	DSL, 9/32, 不带吸入装置



压缩机润滑

HP-15™ 型高压润滑器

特性与优势

该高压润滑器采用铸铁罐体，内含一到六个一体式可视组件及泵组件。此装置设计用于直接连接电动马达/减速机驱动装置。建议在润滑系统中使用 Manzel® 末端止回阀。在要求保持适当润滑油粘度的应用中，可为贮存罐配上电加热器。

典型应用

- 多级气体压缩

可处理的典型流体

- 矿物油或合成油

技术规格

加注口数量	最大压力	贮存罐容量 (qt) (l)	柱塞直径 (in)	每行程滴注数		in ³ (每行程)		cm ³ (每行程)		行程数 (每分钟)	
				最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值
1-6	18,000	7	1/4	1	4	0.002	0.008	0.033	0.113	3	36



562951

订购信息

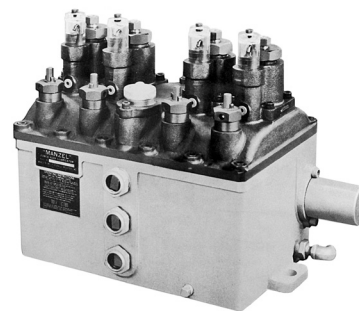
562918	HP-15 6 加注齿轮箱，不带泵
562919	HP-15 6 加注齿轮箱，带泵
564272	HP-15 6 加注齿轮箱，带泵及加热器
562951	HP-15 泵
556700	HP-15 可视玻璃
563113	HP-15 柱塞及气缸组件
564334	内置止回阀

压缩机润滑

Manzel® HP-50™ 高压润滑器

特性与优势

- 工作压力达 50,000 psi，可为压缩机和循环机的气缸壁、重型轴承及其他移动部件提供润滑
- 单柱塞驱动加注设计，以高效方式将润滑剂和/或适合的流体注入高压系统
- 整装式泵送装置具有真空可视加注功能，用于显示润滑剂输出至各个润滑点的情况
- 所有工作部件均为完全密封的自润滑部件
- 可方便地拆卸各泵送装置进行维修
- 调节加注速度只需简单的手动操作，可从最小值到最大值无级变速



典型应用

- 压缩机和工业设备

可处理的典型流体

- 矿物油或合成油

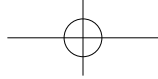
技术规格

加注口数量	最大压力	贮存罐容量 (qt) (l)	柱塞直径 (in)	每行程滴注数		in ³ (每行程)		cm ³ (每行程)		行程数 (每分钟)	
				最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值
1-4	50,000	9	1/4	1	4	0.002	0.008	0.033	0.113	3	36

订购信息

HP-50 泵	
562952	HP-50 泵组件
HP-50 润滑盒	
564276	HP-50 润滑器，不带泵或选件
562925	HP-50 润滑器，带 4 台泵
562926	HP-50 润滑器，带 2 台泵
562927	HP-50 润滑器，带 4 台泵、法兰安装式自动加注装置配件及氮气清洗口
562928	HP-50 润滑器，带 4 台泵、低液位及轴旋转警报装置
562929	HP-50 润滑器，带 4 台泵、法兰安装式自动加注装置及加注盘低液位装置的配件
564277	HP-50 润滑器，带 4 台泵及蒸汽加热装置
564278	HP-50 润滑器，带 3 台泵及蒸汽加热装置
564279	HP-50 润滑器，带 4 台泵、法兰安装式自动加注装置配件、氮气清洗口及轴旋转/低液位警报 (左侧)

564280	HP-50 润滑器，带 4 台泵、法兰安装式自动加注装置配件、氮气清洗口及轴旋转/低液位警报 (右侧)
564282	HP-50 润滑器，带 4 台泵、轴旋转及低液位警报装置
564283	HP-50 润滑器，带 4 只润滑盒及 15 台泵、中心安装马达及底座配件
258262	HP-50 润滑器，带 4 台泵及低液位装置
258263	HP-50 润滑器，带 4 台泵、法兰安装式自动加注装置及加注盘低液位装置的配件，以及接近开关轴旋转指示器 (右侧)
HP-50 配件	
563111	HP-50 柱塞及气缸
564336	HP-50 止回阀
558881	电加热器，120/240 VAC
563020	轴旋转警报装置
563024	低液位装置



压缩机润滑

Manzel® MVB 泵

特性与优势

MVB 润滑系统为单线递进式系统，按照预先确定的比例对泵的输出流量进行分配，再将这些流量分配至各个润滑点。

- 由单台泵引出一条主供油管路
- 对正常运转进行集中监控
- 通过容积阀自动按比例分配润滑剂
- 快速指示存在问题的区域

典型应用

- 压缩机和往复式发动机

可处理的典型流体

- 润滑油



563565

技术规格

单凸轮轴 rpm (每分钟泵 行程数)	1/4 柱塞		3/8 柱塞	
	最小可调输出	最大可调输出	最小可调输出	最大可调输出
	0.12456* (恒定)		0.29909* (恒定)	
20	2.49 (1.18)	11.97 (5.66)	5.98 (2.83)	29.92 (14.15)
30	3.74 (1.77)	17.95 (8.49)	8.97 (4.24)	44.88 (21.23)
40	4.98 (2.36)	23.93 (11.32)	11.96 (5.66)	59.84 (28.30)
50	6.23 (2.95)	29.92 (14.15)	14.95 (7.07)	74.80 (35.38)
60	7.47 (3.53)	35.90 (16.98)	17.95 (8.49)	89.76 (42.46)
70	8.72 (4.12)	41.88 (19.81)	20.94 (9.90)	104.72 (49.53)

订购信息

563565	MVB 0.250 in (6.35 mm) 柱塞泵
563566	MVB 0.375 in (9.53 mm) 柱塞泵
563920	MVB 泵密封套件
563919	3/8" 柱塞及套管替换件
563918	1/4" 柱塞及套管替换件
557824	25 微米过滤器
557827	10 微米过滤器



MVB 匣式润滑器

压缩机润滑

Manzel® MVB 匣式润滑器

订购目录代码

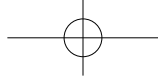
注:

MVB -	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX	-	XXX
传动选项																									
DAA - 棘轮传动, 102-2 DAB - 标准传动, 203-2 DAC - 标准传动, 207-2 DAD - 反向传动, 303-2 DAE - 直角传动, 401-2 DAF - 立式传动, 501-2 D99 - 特殊指定部件号																									
传动比选项																									
RAA - 1:1 RAD - 1:3 RAG - 4:1 RAK - 16:1 RAB - 1:2 RAE - 3:1 RAH - 1:8 RAC - 2:1 RAF - 1:4 RAJ - 8:1																									
凸轮选择, 第 1 位																									
CAA - 单凸角 CAB - 双凸角 CAC - 三凸角																									
凸轮选择, 第 2 位																									
FAA - 单凸角 FAB - 双凸角 FAC - 三凸角																									
泵选择, 第 1 位																									
A00 - 无泵 A0A - 直径为 1/4 的泵, 只有泵, (542-999-050) A0B - 直径为 3/8 的泵, 只有泵, (542-999-060) A0C - 直径为 1/4 的泵, 带系统加注装置, (542-999-070) A0D - 直径为 3/8 的泵, 带系统加注装置, (542-999-080)																									
泵选择, 第 2 位																									
B00 - 无泵 B0C - 直径为 1/4 的泵, 带系统加注装置, (542-999-070) B0A - 直径为 1/4 的泵, 只有泵, (542-999-050) B0D - 直径为 3/8 的泵, 带系统加注装置, (542-999-080) B0B - 直径为 3/8 的泵, 只有泵, (542-999-060)																									
*压力指示器选择, 第 1 位																									
POA - 标准泄放装置, 2350 PSI, (509-230-160) P99 - 特殊指定部件号																									
*压力指示器选择, 第 2 位																									
H0A - 标准泄放装置, 2350 PSI, (509-230-160) H99 - 特殊指定部件号																									
*压力表选择, 第 1 位																									
GOA - GAUGE 0-3000 PSI, 干式, (543-362-000) GOD - GAUGE 0-10000 PSI, 充液式, (493-020-207) GOB - GAUGE 0-3000 PSI, 充液式, (510-770-240) G99 - 特殊指定部件号 GOC - GAUGE 0-10000 PSI, 干式, (493-020-206)																									
*压力表选择, 第 2 位																									
JOA - GAUGE 0-3000 PSI, 干式, (543-362-000) JOD - GAUGE 0-10000 PSI, 充液式, (493-020-207) JOB - GAUGE 0-3000 PSI, 充液式, (510-770-240) J99 - 特殊指定部件号 JOC - GAUGE 0-10000 PSI, 干式, (493-020-206)																									
*底座选项																									
KDA - 标准型, 参见备注 1																									
*马达选项																									
MOA - 1/4 HP, 115/230 VAC, 60 HZ, 单相, 1725 RPM, TENV, 56 机架 MOB - 1/4 HP, 230/460 VAC, 60 HZ, 三相, 1725 RPM, TENV, 56 机架 M99 - 特殊指定部件号																									

*如无要求则可忽略

(1) 底座选项 KOA 用于将 56 机架马达安装至 MVB 成套设备, 包含连接器及连接器护套。订购底座选项 KOA 时 also 需订购传动选项 DAC, 齿轮传动比可选择 RAJ (8:1) 或 RAK (16:1)。这样才能确保马达正确安装, 并且不超过最大输入转速。

压缩机润滑



压缩机润滑配件

Lube Sentinel II Monitor™

特性与优势

- 可对同一装置进行配置，用于监控一个或两个区域
- 监控管网中流向机器的润滑油流量，识别润滑油量过低及过高故障
- 以 pt、gal、ml、L、oz 和计数值显示“每 24 小时的润滑油流量”
- 显示即时流量（上个循环）、平均（上 10 个循环）流量和累计总润滑油流量 - 每个循环更新一次
- 如显示的计量单位发生变化，则自动重新计算故障时间和流量
- 机器使用测速脉冲传感器（不提供）时，故障时间和速度会自动与机器的速度变化相对应
- 可延迟故障报告，避免发生不必要的警报关机
- 可重置故障，并远程执行区域旁路操作
- 适合快速循环应用
- 包含可靠性极高的电子电路，该电路经过封装，不受电气噪声干扰



562870



563932

技术规格

输入功率要求	
115 VAC	100 mA
230 VAC	50 mA
熔断器 FU-1 和 FU-2	
1/4 x 1 in - 0.5 A, 250 VAC, 中等延时 (Buss AGC 型或同等型号)	
5 x 20 mm - 0.5 A, 250 VAC, 中等延时 (Buss GMA 型或同等型号)	
仅限使用中等延时熔断器。请勿使用快速熔断器。	
接近开关脉冲输入	分别为 24 VDC/12 mA
测速传感器或脉冲输入	24 VDC/12 mA
区域旁路和警报输入	分别为 24 VDC/12 mA
继电器输出 (区域故障和电源故障)	
额定负载	0.5 A (125 VAC), 1 A (30 VDC)
最大负载电流	2A
最大工作电压	250 VAC, 220 VDC
最大开关容量	62.5 VA, 60W
最低允许负载	10 μA, 10 mVDC
电流消耗	70 mA (115 VAC), 150 mA (24 VDC), 40 mA (230 VAC)
RS232 通信端口适配器	
(其他厂商提供的连接线) ; Waldom	
- Molex 护套 # 22-01-2067; Waldom - Molex 引脚 # 08-50-0114	
最大脉冲速度	300/分钟 (150 分路器 cpm) (占空比为 50% 时)
最长循环时间	10.9 分钟
环境/贮存温度范围 (LCD 限制)	-4° F 至 158° F (-20° C 至 70° C)
净重 (约为)	JIC - 8.4 lbs; 防爆型 - 18.3 lbs

订购信息

Lube Sentinel II 监控器及配件	
562870	JIC 机壳
562871	防爆机壳 (1 级 B-D 组 1 类) (2 级 E-G 组 1 类)
563936	原有 JIC 机壳
563937	原有机壳 (1 级 C-D 组)
558045	SLS 逻辑模块
558046	SLS 电源模块, 带 I/O
563927	安全设置模块套件
563932	仅 DataWand

压缩机润滑配件

Manzel® Lube-Line Alert™

特性与优势

- 显示系统中在润滑管路警报器 (Lube-Line Alert) 进口之前任何润滑点的流量，或指明无流量。不受排放压力影响
- 可用于连续式或间歇式低流量场合
- 通用用途 - 契合任何非气动加注润滑系统 - 任何类型的润滑器
- 反应灵敏，适用流量范围广 - 从 0.006 in³/分钟到 190 in³/分钟
- 适合多种润滑剂及粘度 - 矿物油或合成油
- 延时调节 - 用于补偿粘度和/或流量，可快速简便地进行调节
- 压力 - 最大工作压力为 10,000 psi
- 防爆 - 符合 I 级 C 和 D 组及 II 级 E、F 及 G 组中所列的 UL 和 CSA。若依据 NEC 501 安装，则为 1 类和 2 类
- 用于连接至任何电气警报系统 - 指示灯、声音设备、机械式关断继电器、电话等
- 低液位和轴旋转装置



563030

技术规格

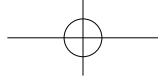
UL 和 CSA 电气额定值	单刀单掷磁力驱动开关， 115 VAC, 60 Hz, 10 W, 28 VDC, 0.5 A 电阻电流, 28 VDC, 0.5 A 电感电流
最大开关额定值	350 VAC/VDC, 50 W, 2 A
最大工作压力	10,000 psi
触发警报的最低压降	150 psi
流量	0.006 in ³ /分钟 至 190 in ³ /分钟 (100 SUS 时) 0.006 in ³ /分钟 至 75 in ³ /分钟 (2000 SUS 时)
流体粘度	100 至 9000 SUS
重量	0.6 lbs

订购信息

润滑管路警报器	
563030	常闭配置，带止回阀，用于 1/4 in (外径) 管，标准弹簧 (已安装)，带轻型弹簧 (松开状态)*
563033	常开配置，带止回阀，用于 1/4 in (外径) 管，标准弹簧 (已安装)，带轻型弹簧 (松开状态)*
563032	常开配置，带止回阀及配件，用于 1/8 in NPTF 连接，标准弹簧 (已安装)
进口止回阀	
563042	带 1/4 in (外径) 管进口 (供货时含 1 和 2)
563041	带 7/16-20 直式内螺纹出口 (供货时含 3)
出口止回阀	
563044	带 1/4 in (外径) 管进口 (供货时含 1 和 2)
563043	带 7/16-20 直式内螺纹出口 (供货时含 3)
配件	
556624	(带止回阀 4 和 5)，7/16-20 直式外螺纹 x 1/8 in NPTF (2 供货含 3)
弹簧	
556944	标准弹簧 (出厂时安装在 1 和 3 中)
556939	轻型弹簧，用于低流量分配器 (供货时为松开状态，带 1，安装在 2 中)*
维修部件	
556812	开关组件
563031	柱塞及套管组件

*使用轻型弹簧 556939 (458-005-220) 时，流体粘度不得超过 350 SUS

压缩机润滑配件



压缩机润滑配件

气动/电动 Lube Sentry 阀

特性与优势

Lube Sentry 阀用于连续式润滑系统，在润滑油未正确注入主分配器时，可自动发出警报并关闭压缩机、泵和发动机。

- 不带止回阀，可避免由润滑剂中的颗粒物造成污染
- 采用螺栓连接式组件，可简化维护。拆除气动阀上的微动开关组件时无需破坏现有管路或关闭被润滑设备。

技术规格

材质	钢
最大压力	6,000 psi (414 bar)
流量 (每天)	4-400 pt (1.89-189.2 L)
压降	250 psi (17 bar)
密封	氟橡胶
润滑剂	润滑油 (450-2000 SUS)
净重	0.5 lb (2.265 kg)
工作温度	-20° F 至 180° F (-29° C 至 82° C)
气动阀最大空气压力	125 psi (9 bar)
电气额定值	5 A (125/250 VAC)

A、B 或 C (28VDC) , A- 电感 - 3 A, B- 电阻 - 5 A, C- 最大合闸 - 15 A



563506

订购信息

563506	气动 Lube Sentry 总成
563503	气动阀
563502	执行机构
563505	电动 Lube Sentry 总成
563504	开关组件

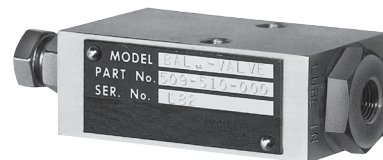
压缩机润滑配件

平衡阀

特性与优势

在压差较高时，Graco® 平衡阀可辅助分配阀按照精确比例分配润滑剂。在固瑞克分配器系统中，当多个点之间的压差超过 1,000 PSI 时，建议使用平衡阀。

- 平衡阀不受下游压力影响，可确保将流量精确分配至所有润滑点
- 可在现场对平衡阀进行调节。一个型号即能满足全部系统需求，从而降低工厂库存成本
- 平衡阀装配在管道中，因此可降低安装成本
- 平衡阀采用耐磨碳化钨球阀，可减少维护成本



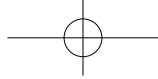
技术规格

材质 钢
 最大工作压力 6,500 psi
 可调范围 从 1,000 至 6,500 psi (工厂设定为 2,000 psi)
 工作温度 -10° F 至 250° F (-23° C 至 121° C)
 润滑剂 润滑油
 密封 氟橡胶
 净重 1.19 lb (0.54 kg)

订购信息

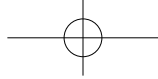
563230	平衡阀
563911	阀密封套件

压缩机润滑配件



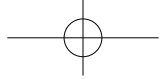
索引

部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码
15K740.....	52, 83	24A463.....	110	24D860.....	42	24E072.....	44
15K783.....	52, 83	24A464.....	110	24D861.....	42	24E073.....	44
15K784.....	83	24A465.....	110	24D862.....	42	24E074.....	44
15M037.....	83	24A466.....	110	24D863.....	42	24E075.....	44
15M038.....	51	24A467.....	110	24D864.....	42	24E076.....	44
15M045.....	83	24A468.....	110	24D865.....	42	24E077.....	44
15M442.....	97	24A469.....	110	24D866.....	42	24E080.....	45
15R993.....	67	24A470.....	110	24D867.....	42	24E081.....	45
15R994.....	67	24A471.....	110	24D868.....	42	24E082.....	45
15U854.....	72	24A472.....	110	24D869.....	42	24E083.....	45
15U855.....	72	24A473.....	110	24D870.....	42	24E084.....	45
15U856.....	72	24A474.....	110	24D871.....	42	24E085.....	45
15U857.....	69	24A475.....	110	24D872.....	42	24E086.....	45
15U858.....	21	24A476.....	110	24D873.....	42	24E087.....	45
15U859.....	21	24A477.....	110	24D874.....	42	24E088.....	45
15U860.....	21	24A478.....	110	24D875.....	42	24E089.....	45
15X624.....	49	24A479.....	110	24D876.....	42	24E090.....	45
15X625.....	49	24A480.....	110	24D877.....	42	24E091.....	45
15X626.....	49	24A481.....	110	24D878.....	42	24E092.....	45
15X667.....	49	24A482.....	110	24D879.....	42	24E093.....	45
15X668.....	49	24A483.....	110	24D880.....	42	24E094.....	45
15X669.....	49	24A484.....	110	24D881.....	42	24E095.....	45
15X670.....	49	24A485.....	110	24D882.....	42	24E096.....	45
15X671.....	49	24A486.....	110	24D883.....	42	24E097.....	45
15X672.....	49	24A487.....	110	24D884.....	42	24E098.....	45
15X673.....	49	24A488.....	110	24D885.....	42	24E099.....	45
15X674.....	49	24A489.....	110	24D886.....	42	24E100.....	45
15X675.....	49	24A490.....	110	24E028.....	44	24E101.....	45
15X676.....	49	24A491.....	110	24E029.....	44	24E102.....	45
15X677.....	49	24A492.....	110	24E030.....	44	24E103.....	45
15X678.....	49	24A493.....	110	24E031.....	44	24E240.....	53
15X679.....	49	24A494.....	110	24E032.....	44	24E241.....	53
15X680.....	49	24A495.....	110	24E033.....	44	24E242.....	53
15X681.....	49	24A496.....	111	24E034.....	44	24E243.....	53
15X682.....	49	24A497.....	111	24E035.....	44	24E244.....	53
15X683.....	49	24A498.....	111	24E036.....	44	24E245.....	53
15X684.....	49	24A499.....	111	24E037.....	44	24E389.....	53
15X685.....	49	24A501.....	111	24E038.....	44	24E390.....	53
15X686.....	49	24A502.....	111	24E039.....	44	24E391.....	53
15X687.....	49	24A503.....	111	24E040.....	44	24E392.....	53
15X688.....	49	24A504.....	111	24E041.....	44	24E393.....	53
15X689.....	49	24A505.....	111	24E042.....	44	24E394.....	53
15X690.....	49	24A506.....	111	24E043.....	44	24E406.....	56
15X691.....	49	24A507.....	111	24E044.....	44	24E407.....	56
15X692.....	49	24A509.....	111	24E045.....	44	24E408.....	56
15X693.....	49	24A918.....	55, 97	24E046.....	44	24E409.....	56
15X694.....	49	24A919.....	53	24E047.....	44	24E410.....	56
15X695.....	49	24A920.....	53	24E048.....	44	24E411.....	56
15X696.....	49	24A921.....	53	24E049.....	44	24E582.....	45
15X697.....	49	24A922.....	53	24E050.....	44	24E583.....	45
15X698.....	49	24A923.....	53	24E051.....	44	24E584.....	45
15X699.....	49	24A924.....	53	24E054.....	44	24E585.....	45
15X700.....	49	24B219.....	72	24E055.....	44	24E586.....	45
15X701.....	49	24B237.....	70	24E056.....	44	24E587.....	45
15X702.....	49	24B239.....	70	24E057.....	44	24E588.....	45
15X703.....	49	24B240.....	70	24E058.....	44	24E589.....	45
15X704.....	49	24B241.....	70	24E059.....	44	24E590.....	45
15X705.....	49	24B359.....	55	24E060.....	44	24E591.....	45
15X706.....	49	24B360.....	53	24E061.....	44	24E592.....	45
24A453.....	110	24B427.....	12, 20	24E062.....	44	24E593.....	45
24A454.....	110	24B591.....	85, 97	24E063.....	44	24E594.....	45
24A455.....	110	24B596.....	85	24E064.....	44	24E595.....	45
24A456.....	110	24B667.....	53	24E065.....	44	24E596.....	45
24A457.....	110	24B677.....	53	24E066.....	44	24E597.....	45
24A458.....	110	24D855.....	42	24E067.....	44	24E598.....	45
24A459.....	110	24D856.....	42	24E068.....	44	24E599.....	45
24A460.....	110	24D857.....	42	24E069.....	44	24E600.....	45
24A461.....	110	24D858.....	42	24E070.....	44	24E601.....	45
24A462.....	110	24D859.....	42	24E071.....	44	24E602.....	45



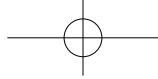
索引

部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码
24E603.....	45	24J984.....	42	96G058.....	7	96G149.....	8
24E604.....	45	24J985.....	42	96G059.....	7	96G150.....	8
24E605.....	45	24J986.....	42	96G060.....	7	96G151.....	9
24E857.....	56	24J987.....	42	96G061.....	7	96G152.....	10
24F201.....	53	24J988.....	42	96G062.....	7	96G153.....	10
24F596.....	63	24K414.....	12, 80	96G068.....	8	96G154.....	10
24F597.....	63	24K415.....	12, 79	96G069.....	8	96G155.....	9
24F598.....	63	24k466.....	109	96G070.....	9	96G156.....	10
24F599.....	63	24K466.....	109	96G071.....	9	96G157.....	10
24F600.....	63	24M466.....	12	96G072.....	9	96G158.....	10
24F601.....	63	24M480.....	12	96G073.....	8	96G159.....	9
24F943.....	53	24M684.....	42	96G075.....	8	96G160.....	9
24F944.....	53	24M685.....	42	96G076.....	8	96G161.....	10
24G485.....	60	24M686.....	42	96G077.....	8	96G162.....	10
24G486.....	60	24M687.....	42	96G078.....	8	96G163.....	8
24G487.....	60	24M688.....	42	96G079.....	9	96G164.....	10
24G488.....	60	24M689.....	42	96G080.....	9	96G165.....	10
24G489.....	60	24M690.....	42	96G081.....	9	96G166.....	10
24G490.....	60	24M691.....	42	96G082.....	8	96G167.....	8
24J331.....	56	24N402.....	12	96G088.....	9	96G168.....	10
24J332.....	56	96G000.....	7	96G089.....	10	96G169.....	10
24J333.....	56	96G001.....	7	96G090.....	9	114901.....	54, 97
24J334.....	56	96G002.....	7	96G092.....	9	114902.....	54, 97
24J335.....	56	96G003.....	7	96G093.....	10	114903.....	54, 97
24J336.....	56	96G005.....	7	96G094.....	9	114904.....	54, 97
24J391.....	109	96G006.....	7	96G096.....	9	114905.....	54, 97
24J392.....	109	96G007.....	7	96G097.....	10	114909.....	54, 97
24J393.....	109	96G008.....	7	96G098.....	10	114911.....	54
24J394.....	109	96G011.....	8	96G099.....	10	114912.....	54
24J395.....	109	96G012.....	8	96G100.....	10	114913.....	54
24J396.....	109	96G013.....	8	96G103.....	9	114914.....	54
24J397.....	109	96G014.....	8	96G104.....	10	114915.....	54
24J398.....	109	96G017.....	9	96G105.....	10	114916.....	55
24J399.....	109	96G018.....	9	96G106.....	10	115119.....	54
24J949.....	42	96G019.....	9	96G107.....	10	115120.....	54
24J950.....	42	96G020.....	9	96G108.....	10	115124.....	80, 97
24J951.....	42	96G021.....	9	96G109.....	10	121474.....	12
24J952.....	42	96G023.....	9	96G110.....	10	121654.....	48
24J953.....	42	96G024.....	9	96G111.....	10	121655.....	48
24J954.....	42	96G025.....	9	96G112.....	10	121656.....	48
24J955.....	42	96G026.....	9	96G113.....	9	121657.....	48
24J956.....	42	96G027.....	8	96G115.....	10	121658.....	48
24J957.....	42	96G028.....	8	96G116.....	10	121659.....	48
24J958.....	42	96G029.....	8	96G118.....	9	121660.....	48
24J959.....	42	96G030.....	9	96G119.....	10	121661.....	48
24J960.....	42	96G031.....	9	96G120.....	10	121662.....	49
24J961.....	42	96G032.....	9	96G121.....	10	121663.....	49
24J962.....	42	96G033.....	8	96G122.....	10	121664.....	49
24J963.....	42	96G034.....	8	96G123.....	10	121665.....	48
24J964.....	42	96G035.....	9	96G124.....	10	121666.....	48
24J965.....	42	96G036.....	9	96G125.....	10	121667.....	48
24J966.....	42	96G037.....	9	96G126.....	10	121668.....	48
24J967.....	42	96G038.....	7	96G127.....	10	121669.....	48
24J968.....	42	96G039.....	7	96G132.....	10	121670.....	49
24J969.....	42	96G040.....	7	96G133.....	10	121671.....	49
24J970.....	42	96G041.....	7	96G135.....	8	121672.....	49
24J971.....	42	96G042.....	7	96G136.....	8	122545.....	21
24J972.....	42	96G043.....	7	96G137.....	8	122546.....	21
24J973.....	42	96G044.....	7	96G138.....	8	122547.....	21
24J974.....	42	96G045.....	7	96G139.....	8	122548.....	21
24J975.....	42	96G048.....	7	96G140.....	8	122549.....	21
24J976.....	42	96G049.....	7	96G141.....	9	122550.....	21
24J977.....	42	96G050.....	7	96G142.....	10	122551.....	21
24J978.....	42	96G051.....	7	96G143.....	9	122552.....	21
24J979.....	42	96G052.....	7	96G144.....	10	122553.....	21
24J980.....	42	96G053.....	7	96G145.....	9	122554.....	21
24J981.....	42	96G055.....	7	96G146.....	10	122555.....	21
24J982.....	42	96G056.....	7	96G147.....	8	122556.....	21
24J983.....	42	96G057.....	7	96G148.....	8	122557.....	21



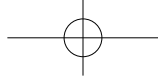
索引

部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码
122558.....	21	122819.....	49	124304.....	46	556403.....	83
122559.....	21	122820.....	48	124333.....	11, 79	556407.....	83
122560.....	21	122821.....	48	124594.....	11, 12	556420.....	83
122561.....	21	122822.....	48	124595.....	11, 12	556424.....	69
122562.....	21	122823.....	48	124640.....	11	556429.....	61
122563.....	21	122824.....	48	125011.....	56	556448.....	83
122564.....	21	122825.....	49	126331.....	11	556540.....	57, 60, 63
122565.....	21	122826.....	49	200389.....	33	556572.....	67
122566.....	21	122827.....	49	224751.....	97	556586.....	51
122567.....	21	122841.....	49	239887.....	97	556587.....	51
122568.....	21	122861.....	49	241485.....	97	556624.....	117
122569.....	21	122862.....	49	241486.....	97	556632.....	83
122570.....	21	122863.....	49	241572.....	97	556633.....	83
122571.....	21	122864.....	49	241573.....	97	556634.....	83
122572.....	21	122865.....	49	243159.....	97	556635.....	83
122573.....	21	122866.....	49	243170.....	97	556636.....	52, 83
122574.....	21	122868.....	49	243191.....	97	556637.....	52, 83
122575.....	21	122869.....	49	243501.....	97	556638.....	52, 83
122576.....	21	122885.....	49	244023.....	97	556639.....	52, 83
122577.....	21	122886.....	49	247443.....	96, 97	556640.....	52, 83
122578.....	21	122887.....	49	247444.....	97	556642.....	52, 83
122579.....	21	122888.....	49	247450.....	96, 97	556643.....	52, 83
122580.....	21	122889.....	49	247456.....	97	556644.....	52, 83
122581.....	22	122890.....	49	247457.....	97	556645.....	52, 83
122582.....	22	122891.....	49	247538.....	97	556646.....	52, 83
122583.....	22	122895.....	21, 22	247540.....	96, 97	556647.....	52, 83
122584.....	22	122896.....	22	247574.....	97	556648.....	52, 83
122585.....	22	122897.....	22	247575.....	97	556649.....	83
122586.....	22	122898.....	22	247700.....	97	556650.....	83
122587.....	22	122899.....	22	247703.....	97	556651.....	52
122588.....	22	122989.....	49	247704.....	97	556652.....	83
122589.....	22	122990.....	50	247705.....	97	556653.....	83
122590.....	22	123358.....	12	247706.....	97	556654.....	52
122591.....	22	123949.....	46	247707.....	97	556656.....	83
122592.....	22	123950.....	46	247886.....	12, 95	556660.....	52, 83
122593.....	22	123951.....	46	247902.....	97	556661.....	83
122594.....	22	124086.....	46	247970.....	97	556662.....	83
122595.....	22	124087.....	46	256778.....	13	556666.....	52, 83
122596.....	22	124088.....	46	256907.....	111	556670.....	83
122597.....	22	124089.....	46	256908.....	111	556677.....	47
122598.....	22	124090.....	46	256929.....	111	556700.....	112
122789.....	50	124091.....	46	258248.....	92	556762.....	83
122790.....	50	124092.....	46	258262.....	113	556763.....	83
122791.....	50	124093.....	46	258263.....	113	556764.....	83
122792.....	50	124094.....	46	258301.....	72	556773.....	83
122793.....	50	124095.....	46	258347.....	72	556812.....	117
122794.....	50	124096.....	46	312349.....	97	556939.....	117
122795.....	50	124097.....	46	313855.....	85	556944.....	117
122796.....	50	124098.....	46	550959.....	33	557132.....	82
122797.....	50	124099.....	46	553322.....	15	557134.....	72
122798.....	50	124100.....	46	555406.....	67	557153.....	82
122799.....	50	124101.....	46	555726.....	83	557154.....	82
122800.....	50	124102.....	46	555727.....	83	557213.....	60
122801.....	50	124105.....	46	555749.....	83	557214.....	60
122804.....	48	124106.....	46	555808.....	51	557215.....	60
122805.....	48	124107.....	46	556011.....	20	557225.....	60, 61
122806.....	48	124108.....	46	556012.....	20	557226.....	60, 61
122807.....	48	124109.....	46	556013.....	20	557270.....	14, 15, 16, 17, 25
122808.....	48	124110.....	46	556014.....	20	557271.....	14, 15, 16, 17, 25
122809.....	48	124111.....	46	556015.....	20	557272.....	14, 15, 16, 17
122810.....	48	124112.....	46	556016.....	20	557273.....	15, 16, 17
122811.....	48	124113.....	46	556018.....	20, 31	557278.....	84
122812.....	48	124114.....	46	556019.....	20, 31	557284.....	32
122813.....	48	124115.....	46	556023.....	87	557285.....	13
122814.....	48	124116.....	46	556024.....	87	557286.....	18
122815.....	48	124119.....	46	556025.....	87	557287.....	13
122816.....	48	124279.....	46	556026.....	88, 109	557288.....	32
122817.....	49	124300.....	11	556371.....	58, 60, 63	557293.....	18
122818.....	49	124301.....	11	556402.....	83	557323.....	65



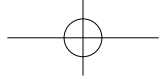
索引

部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码
557349.....	60, 61, 63	557818.....	19	558324.....	50	561131.....	52
557352.....	25, 84	557819.....	19	558325.....	50	561132.....	52
557359.....	58	557820.....	19	558326.....	50	561143.....	47
557374.....	52	557821.....	18	558327.....	50	561215.....	47
557376.....	25	557822.....	18, 32	558328.....	50	561216.....	47
557391.....	65	557824.....	114	558329.....	50	561217.....	47
557392.....	83	557825.....	18, 27	558330.....	50	561218.....	47
557393.....	83	557826.....	23, 24, 29	558331.....	50	561219.....	47
557395.....	52, 83	557827.....	114	558332.....	50	561220.....	47
557422.....	76	557828.....	80	558799.....	60, 63	562500.....	58
557423.....	76	557829.....	12, 27, 80	558881.....	113	562501.....	58
557488.....	65	557830.....	80	558886.....	61	562502.....	58
557489.....	65	557864.....	34, 35, 84	558893.....	61	562503.....	58
557490.....	65	557866.....	84	558895.....	19	562504.....	58
557491.....	65	557877.....	52	558899.....	24	562505.....	58
557492.....	65	557880.....	52	558906.....	52	562508.....	58
557493.....	65	557898.....	51	558933.....	79	562509.....	58
557494.....	65, 69	557901.....	51	558938.....	79	562510.....	58
557503.....	58	557925.....	32, 86	558947.....	80	562511.....	58
557509.....	65	557941.....	95	558948.....	84	562514.....	64
557514.....	58	557943.....	52	558949.....	19	562515.....	64
557515.....	58	557944.....	52	558950.....	19	562516.....	64
557516.....	58	557945.....	52	558951.....	19	562517.....	64
557517.....	58	557946.....	52	558953.....	19	562518.....	65
557518.....	58	557947.....	52	558954.....	19	562519.....	65
557519.....	58	557950.....	83	558955.....	19	562520.....	65
557520.....	58	557954.....	83	560477.....	72	562521.....	65
557546.....	78	557955.....	83	560478.....	72	562522.....	65
557547.....	22	557963.....	52	560528.....	83	562523.....	65
557559.....	84	557968.....	83	560530.....	83	562524.....	65
557641.....	23, 24	557997.....	19	560532.....	83	562525.....	65
557700.....	82	557998.....	19	560533.....	83	562526.....	65
557701.....	82	558018.....	79	560534.....	83	562527.....	65
557713.....	16, 84	558021.....	60, 61, 79	560576.....	65	562528.....	65
557722.....	60, 63	558022.....	60, 61, 79	560577.....	65	562529.....	65
557731.....	60, 63	558023.....	79	560591.....	69	562530.....	65
557732.....	60, 63	558024.....	79	560592.....	69	562531.....	65
557733.....	60, 63	558025.....	79	560593.....	69	562532.....	65
557734.....	60, 63	558026.....	79	560594.....	69	562533.....	65
557735.....	60, 63	558031.....	23, 24, 86	560595.....	69	562534.....	65
557736.....	60, 63	558045.....	116	560596.....	69	562535.....	65
557741.....	79	558046.....	116	560597.....	69	562536.....	65
557745.....	79	558156.....	47	560598.....	69	562538.....	64
557746.....	79	558157.....	47	560599.....	69	562539.....	64
557747.....	79	558158.....	47	560600.....	69	562540.....	64
557752.....	79	558159.....	47	560601.....	69	562541.....	64
557766.....	67	558189.....	47	560602.....	69	562542.....	64
557767.....	67	558220.....	47	560603.....	69	562543.....	64
557768.....	67	558296.....	23, 47	560604.....	69	562545.....	64
557769.....	67	558297.....	84	560605.....	69	562546.....	64
557770.....	67	558298.....	84	560606.....	69	562547.....	111
557771.....	67	558306.....	48	560607.....	69	562548.....	111
557772.....	67	558307.....	48	560620.....	65	562549.....	111
557773.....	67	558308.....	48	560643.....	58	562550.....	111
557774.....	67	558309.....	48	560645.....	58	562551.....	111
557776.....	60, 63, 67	558310.....	48	560649.....	58	562552.....	111
557779.....	82	558311.....	49	560919.....	60, 63	562553.....	111
557781.....	27, 29, 78	558312.....	49	560920.....	61, 63	562554.....	111
557803.....	82	558313.....	49	560936.....	60, 63	562555.....	111
557804.....	82	558314.....	49	560943.....	60, 63	562561.....	111
557806.....	82	558315.....	49	560953.....	60	562562.....	111
557807.....	82	558316.....	49	560976.....	60, 63	562563.....	111
557810.....	18	558317.....	50	561029.....	67	562564.....	111
557811.....	82	558318.....	50	561031.....	72	562565.....	111
557813.....	19	558319.....	50	561032.....	72	562566.....	111
557814.....	19	558320.....	50	561101.....	58	562567.....	111
557815.....	19	558321.....	50	561102.....	65, 67	562569.....	65
557816.....	19	558322.....	50	561113.....	52	562570.....	68
557817.....	19	558323.....	50	561114.....	52	562571.....	68



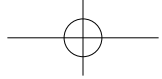
索引

部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码
562572.....	68	562746.....	60	562898.....	15, 16, 17, 37	563097.....	82
562573.....	68	562747.....	60	562899.....	15, 16, 17, 37	563100.....	82
562574.....	68	562748.....	60	562904.....	26, 28, 29, 35	563102.....	82
562575.....	68	562813.....	66	562905.....	27, 29, 35	563103.....	82
562576.....	68	562814.....	66	562906.....	27, 29	563111.....	113
562577.....	68	562815.....	66	562907.....	32	563113.....	112
562578.....	69	562816.....	66	562908.....	15, 16, 17	563127.....	72
562579.....	69	562817.....	66	562910.....	27, 28, 29	563128.....	72
562580.....	69	562818.....	66	562911.....	27	563129.....	72
562581.....	69	562819.....	66	562914.....	58	563130.....	72
562582.....	69	562820.....	66	562915.....	58	563131.....	72
562583.....	69	562821.....	66	562916.....	65	563132.....	72
562584.....	69	562822.....	66	562917.....	65	563137.....	13
562585.....	69	562823.....	66	562918.....	112	563145.....	82
562627.....	110	562824.....	66	562919.....	112	563146.....	83
562629.....	110	562825.....	67	562925.....	113	563147.....	83
562653.....	57	562826.....	67	562926.....	113	563148.....	83
562654.....	57	562827.....	67	562927.....	113	563150.....	83
562655.....	57	562828.....	67	562928.....	113	563154.....	83
562656.....	57	562829.....	67	562929.....	113	563155.....	52
562657.....	57	562830.....	67	562949.....	98	563156.....	11, 75
562658.....	57	562831.....	67	562950.....	98	563157.....	11, 75
562659.....	57	562832.....	67	562951.....	112	563158.....	11, 75
562660.....	59	562833.....	67	562952.....	113	563159.....	11, 75
562679.....	62	562834.....	67	562988.....	98	563160.....	11, 34, 75
562680.....	62	562835.....	66	562994.....	72	563161.....	11, 75
562681.....	62	562837.....	12, 20	562995.....	83	563162.....	23, 47, 75
562682.....	62	562838.....	20	563014.....	27, 32	563164.....	75
562683.....	62	562839.....	20	563015.....	16, 17, 27, 29, 32	563165.....	75
562684.....	62	562840.....	20	563016.....	16, 17, 27, 29, 32	563166.....	75
562685.....	62	562841.....	20	563020.....	113	563167.....	75
562686.....	62	562842.....	20	563024.....	113	563168.....	75
562687.....	62	562843.....	20	563030.....	117	563169.....	75
562688.....	62	562844.....	20	563031.....	117	563170.....	75
562689.....	62	562845.....	31	563032.....	117	563171.....	75
562690.....	62	562846.....	31	563033.....	117	563172.....	75
562711.....	59	562847.....	12, 20	563041.....	117	563173.....	75
562712.....	59	562849.....	20	563042.....	117	563174.....	75
562713.....	59	562850.....	12, 20	563043.....	117	563175.....	75
562714.....	59	562851.....	12, 20	563044.....	117	563176.....	75
562715.....	59	562852.....	12, 20	563046.....	84	563178.....	83
562716.....	59	562854.....	30	563047.....	84	563179.....	16, 77
562717.....	59	562855.....	30	563048.....	72, 84	563182.....	77
562718.....	59	562857.....	33	563049.....	72, 84	563183.....	77
562720.....	59	562858.....	39	563051.....	84	563184.....	16, 77
562721.....	59	562860.....	39	563052.....	84	563185.....	77
562722.....	59	562861.....	39	563054.....	84	563186.....	77
562723.....	59	562863.....	25	563055.....	84	563187.....	77
562724.....	59	562870.....	116	563058.....	84	563188.....	77
562725.....	59	562871.....	116	563060.....	84	563191.....	77
562726.....	59	562872.....	32, 86	563061.....	84	563192.....	77
562727.....	59	562880.....	82	563068.....	81	563193.....	77
562729.....	59	562881.....	82	563069.....	81	563194.....	77
562730.....	59	562882.....	82	563070.....	81	563195.....	84
562731.....	59	562883.....	82	563072.....	30	563196.....	84
562732.....	59	562884.....	27, 29, 35	563073.....	82	563197.....	84
562733.....	59	562885.....	27, 29, 35	563074.....	60, 82	563198.....	84
562734.....	60	562886.....	27, 29	563075.....	81	563199.....	84
562735.....	60	562887.....	27, 29	563076.....	81	563200.....	84
562736.....	60	562888.....	27, 28, 29	563077.....	81	563201.....	84
562737.....	60	562889.....	26, 28, 29, 35	563078.....	81	563202.....	84
562738.....	60	562890.....	26, 28, 29, 35	563079.....	81	563203.....	84
562739.....	59	562891.....	26, 28, 29	563080.....	81	563205.....	84
562740.....	59	562892.....	14, 15, 17, 32	563091.....	72, 82	563206.....	84
562741.....	59	562893.....	14, 15, 17, 32	563092.....	82	563207.....	84
562742.....	59	562894.....	15, 17	563093.....	82	563208.....	84
562743.....	59	562895.....	14, 15, 17, 37	563094.....	82	563209.....	84
562744.....	60	562896.....	14, 15, 17, 32, 37	563095.....	82	563210.....	84
562745.....	60	562897.....	15, 16, 17, 32, 37	563096.....	82	563211.....	84



索引

部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码
563212.....	83	563330.....	13, 26	563477.....	79	563636.....	51
563213.....	83	563331.....	13, 26	563478.....	79	563637.....	51
563214.....	83	563332.....	27, 29	563479.....	60, 61	563638.....	51
563215.....	83	563337.....	26	563480.....	60, 61, 82	563644.....	92
563221.....	76	563339.....	27	563481.....	60, 61	563645.....	92
563222.....	76	563340.....	27	563482.....	60	563646.....	92
563223.....	76	563341.....	27	563483.....	60	563647.....	92
563224.....	76	563345.....	40	563484.....	79	563652.....	92
563225.....	76	563346.....	13	563485.....	12, 79	563653.....	92
563226.....	76	563355.....	13, 26	563486.....	79	563659.....	92
563228.....	76	563356.....	13	563489.....	72	563706.....	92
563229.....	76	563358.....	28, 29	563493.....	60	563715.....	92
563230.....	119	563359.....	28, 29	563494.....	60	563716.....	92
563231.....	74	563361.....	28, 29	563495.....	79	563717.....	92
563232.....	74	563362.....	28, 29	563501.....	12, 79	563727.....	92
563233.....	74	563363.....	28, 29	563502.....	118	563728.....	92
563234.....	74	563364.....	28, 29	563503.....	118	563737.....	92
563235.....	74	563365.....	28, 29	563504.....	118	563738.....	92
563236.....	74	563367.....	28, 29	563505.....	118	563743.....	92
563237.....	74	563374.....	24	563506.....	118	563744.....	92
563239.....	74	563375.....	24, 84	563507.....	82	563748.....	92
563240.....	74	563376.....	24	563508.....	82	563759.....	83
563241.....	74	563378.....	29	563509.....	82	563762.....	32
563242.....	74	563379.....	24	563510.....	82	563769.....	51
563243.....	74	563380.....	16	563511.....	82	563770.....	52
563244.....	74	563383.....	16, 17, 37	563512.....	82	563772.....	32
563245.....	74	563384.....	16	563513.....	82	563776.....	83
563250.....	78	563385.....	16	563514.....	82	563777.....	83
563251.....	60, 63, 78	563386.....	15, 16, 17	563515.....	82	563801.....	90
563252.....	74	563387.....	15, 16, 17	563516.....	82	563802.....	90
563253.....	74	563388.....	14, 15, 16, 17	563518.....	67	563809.....	90
563254.....	74	563389.....	14, 15, 16, 17	563519.....	67	563810.....	94
563255.....	74	563393.....	34	563520.....	67	563812.....	90
563256.....	74	563402.....	25	563521.....	67	563813.....	90
563257.....	74	563404.....	25	563522.....	67	563814.....	90
563258.....	74	563406.....	25	563524.....	67	563823.....	90
563260.....	78	563421.....	60, 63	563525.....	67	563824.....	94
563269.....	78	563422.....	60, 63	563526.....	67	563826.....	90
563270.....	57, 78	563424.....	60, 63	563527.....	67	563827.....	90
563271.....	57, 78	563425.....	60, 63	563555.....	57	563829.....	93
563272.....	58, 78	563427.....	79	563557.....	19	563836.....	90
563273.....	58, 78	563435.....	61, 63	563558.....	18	563839.....	90
563275.....	73	563436.....	61, 63	563565.....	114	563840.....	93
563276.....	73	563437.....	61, 63	563566.....	114	563842.....	93
563277.....	69	563438.....	61, 63	563570.....	89	563846.....	90
563278.....	69	563439.....	61, 63	563571.....	32	563847.....	89
563279.....	60, 61	563440.....	61, 63	563572.....	32	563848.....	93
563280.....	60, 61	563444.....	60, 63	563573.....	32	563849.....	93
563287.....	65	563447.....	60	563574.....	32	563850.....	93
563301.....	22	563448.....	60	563575.....	32	563851.....	93
563304.....	26	563451.....	60	563576.....	32	563852.....	93
563305.....	40	563452.....	60	563577.....	32	563853.....	94
563306.....	26	563453.....	60	563578.....	32	563854.....	89
563307.....	40	563454.....	60	563579.....	32	563855.....	94
563308.....	26	563455.....	60	563580.....	35	563858.....	92
563315.....	27, 29, 32	563456.....	60	563589.....	89	563859.....	92
563316.....	16, 17, 27, 29, 32	563457.....	60	563590.....	89	563860.....	92
563317.....	14, 16, 17, 27, 29, 32	563460.....	60	563593.....	89	563863.....	94
563318.....	27, 32	563461.....	60	563594.....	89	563864.....	94
563319.....	26, 28	563463.....	60	563625.....	89	563865.....	93
563320.....	26, 28	563464.....	60	563627.....	51	563866.....	93
563321.....	26, 28	563465.....	60, 63	563628.....	51	563874.....	89
563322.....	14, 15, 16, 17, 27, 29, 32, 37	563467.....	60	563629.....	51	563877.....	94
563323.....	13, 26	563468.....	60	563630.....	51	563878.....	93
563324.....	13, 26	563469.....	60, 63	563631.....	51	563880.....	93
563325.....	27	563470.....	60, 63	563632.....	51	563881.....	93
563326.....	27	563471.....	60, 63	563633.....	51	563882.....	89
563327.....	27	563472.....	60, 63	563634.....	51	563884.....	93
563329.....	26	563476.....	79	563635.....	51	563886.....	89



索引

部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码
563888.....	89	564024.....	47	564356.....	57, 78	LM5521.....	15
563891.....	90	564025.....	47	564357.....	78	LM5544.....	14
563893.....	94	564026.....	47	564365.....	34	LM5644.....	15
563895.....	94	564027.....	47	564375.....	28	LM6214.....	37
563896.....	94	564028.....	47	564376.....	24	LM6311.....	15
563897.....	90	564029.....	47	564377.....	16	LM6314.....	15
563898.....	15	564030.....	47	564378.....	34	LM6334.....	14
563900.....	39	564031.....	47	564379.....	34	LM6344.....	14
563901.....	39	564032.....	47	564381.....	34	LM6514.....	15
563902.....	26	564033.....	47	564383.....	34	LM6524.....	14
563903.....	26	564034.....	47	564384.....	34	LM6534.....	15
563904.....	26	564035.....	47	564385.....	34	LM6544.....	14
563909.....	29	564036.....	47	564386.....	34	LM7211.....	37
563911.....	119	564038.....	47	564387.....	34	LM7344.....	15
563912.....	30	564039.....	47	564389.....	34	LM7514.....	15
563913.....	30	564040.....	47	564390.....	25	LM7534.....	15
563914.....	87	564041.....	47	564391.....	25	LM7614.....	15
563915.....	16	564042.....	47	564392.....	25	LM7654.....	15
563916.....	16	564043.....	47	564399.....	79	LM8211.....	37
563917.....	65, 67	564044.....	47	564400.....	79	LM8314.....	15
563918.....	114	564045.....	47	564401.....	79	LM8334.....	15
563919.....	114	564046.....	47	564402.....	79	LM8354.....	15
563920.....	114	564047.....	47	564403.....	79	LM8454.....	15
563921.....	16	564053.....	47, 82	564406.....	82	LM8531.....	15
563922.....	25	564059.....	77	564411.....	19	LM8534.....	15
563926.....	69	564065.....	23	564412.....	18	LM8554.....	15
563927.....	116	564067.....	23	564413.....	18	LM9511.....	15
563928.....	60, 63	564068.....	23	564414.....	18	LM9521.....	15
563929.....	60, 63	564138.....	21	564415.....	18	MAAACB.....	100
563930.....	24	564200.....	74	564419.....	35	MAAADB.....	100
563932.....	116	564210.....	111	564420.....	35	MAAAEB.....	100
563933.....	60	564211.....	111	564421.....	35	MAAAEC.....	100
563936.....	116	564212.....	111	564422.....	35	MAABBB.....	100
563937.....	116	564213.....	111	564423.....	35	MAABBC.....	100
563938.....	16	564214.....	111	564426.....	32	MAABBF.....	100
563940.....	72	564219.....	111	564439.....	23	MAABBG.....	100
563941.....	72	564222.....	111	564443.....	72	MAABDB.....	100
563942.....	72	564223.....	111	564444.....	72	MAABDC.....	100
563945.....	29	564225.....	111	564445.....	72	MAABEB.....	100
563948.....	58	564226.....	111	567251.....	60, 63	MAABEF.....	100
563952.....	77	564227.....	111	567270.....	15	MABAAB.....	100
563954.....	77	564229.....	111	567272.....	15	MABACH.....	100
563955.....	77	564244.....	110	568906.....	34	MABAFC.....	100
563956.....	77	564259.....	25	571026.....	11	MABAFG.....	100
563957.....	77	564260.....	25	571028.....	11	MABAHG.....	100
563959.....	77	564261.....	25	571030.....	11	MABAHG.....	100
563960.....	77	564262.....	25	571031.....	11	MABAJA.....	100
563961.....	77	564264.....	27, 28, 29	571032.....	11	MABBAC.....	100
563962.....	16, 77	564265.....	32	571033.....	11	MABBGG.....	100
563963.....	77	564267.....	27	571036.....	11	MABBEC.....	100
563964.....	77	564268.....	27	571041.....	11	MABBEE.....	100
563965.....	16, 77	564272.....	112	571058.....	11	MABBFF.....	100
563966.....	77	564276.....	113	571063.....	11	MABBFG.....	100
563969.....	79	564277.....	113	571064.....	12	MABBGA.....	100
563970.....	79	564278.....	113	571162.....	12	MABBGB.....	100
564003.....	82	564279.....	113	966171.....	7	MABBGC.....	100
564004.....	82	564280.....	113	966172.....	7	MABBGG.....	100
564005.....	82	564282.....	113	BN1KM.....	106	MABBHC.....	100
564006.....	82	564283.....	113	LM2323.....	14	MABBHG.....	100
564007.....	82	564317.....	98	LM2533.....	14	MACAEH.....	100
564008.....	82	564322.....	27	LM4211.....	37	MACAGH.....	100
564009.....	82	564334.....	112	LM4523.....	14	MACAHF.....	100
564010.....	82	564336.....	113	LM4533.....	14	MACAKE.....	100
564012.....	36	564337.....	72	LM5111.....	14	MACALC.....	100
564019.....	47	564343.....	82	LM5211.....	37	MACANB.....	100
564020.....	47	564348.....	72	LM5214.....	37	MACBJB.....	100
564021.....	47	564350.....	83	LM5311.....	14	MACBKA.....	100
564022.....	47	564352.....	83	LM5331.....	14	MACBLG.....	100
564023.....	47	564355.....	76	LM5514.....	15	MACBLG.....	100

索引

部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码	部件号	页码
MADBCC	100	MBD0AN	102	MBF2NE	104	MBR1UY	106
MADBLH	100	MBD1DN	102	MBF2PA	104	MBR1WU	106
MADBSG	100	MBD1EE	102	MBF2PE	104	MBR1WU	106
MAEAAB	100	MBD1EM	102	MBF2RC	104	MBR7VY	106
MAEBGE	100	MBD1EN	102	MBF2TE	104	MBS0AU	106
MBA0AA	101	MBD1FA	103	MBF3CA	104	MBS0AX	107
MBA0AM	101	MBD1FN	103	MBF3NA	104	MBS0AY	107
MBA0AN	101	MBD1GL	103	MBF3PA	104	MBS2XA	107
MBA1BA	101	MBD1GN	103	MBG0AA	104	MBS2ZA	107
MBA1CB	101	MBD1GT	103	MBG0AC	104	MBS3LY	107
MBA1CF	101	MBD1JA	103	MBG0AE	104	MM1111	18
MBA1CM	101	MBD2BR	103	MBG0AG	104	MM1112	18
MBA2BF	101	MBD2DA	103	MBG0AH	104	MM1121	18
MBA2BR	101	MBD2DD	103	MBG1VA	104	MM1122	18
MBA2CE	101	MBD2DF	103	MBG1WA	104	MM1212	18
MBA2CR	101	MBD2DM	103	MBG2TE	104	MM1222	18
MBA3CD	101	MBD2FF	103	MBH0AA	104	MM1311	18
MBB0AA	101	MBD2FR	103	MBH0AE	104	MM1312	18
MBB0AB	101	MBD2GA	103	MBH2UA	104	MM1322	18
MBB0AC	101	MBD2GK	103	MBH2ZE	104	MM1411	18
MBB0AG	101	MBD2GL	103	MBH3ZA	105	MM1412	18
MBB0AH	101	MBD2GR	103	MBJ1BM	105	MM1422	18
MBB0AM	101	MBD2GZ	103	MBJ1CN	105	MM2112	18
MBB0AN	101	MBD2JA	103	MBK0AL	105	MM2122	18
MBB1CM	101	MBD2JB	103	MBK0AN	105	MM2211	18
MBB1CZ	101	MBD2JE	103	MBK1BN	105	MM2212	18
MBB1DA	101	MBD3FC	103	MBK1CM	105	MM2221	18
MBB1DM	101	MBD3GA	103	MBK1CN	105	MM2222	18
MBB2BB	101	MBD5GE	103	MBK2CN	105	MM2312	18
MBB2CA	101	MBD7HN	103	MBK2DA	105	MM2322	18
MBB2CB	101	MBE0AA	103	MBK2DC	105	MM2411	18
MBB2CD	101	MBE0AC	103	MBK2DF	105	MM2412	18
MBB2CE	102	MBE0AE	103	MBK3CL	105	MM3112	18
MBB2CM	102	MBE0AG	103	MBK3DK	105	MM3122	18
MBB2CN	102	MBE0AH	103	MBL0AA	105	MM3211	18
MBB2DC	102	MBE1FJ	103	MBL0AM	105	MM3212	18
MBB2DG	102	MBE1HN	103	MBL0AN	105	MM3322	18
MBB2DM	102	MBE1JA	103	MBL1EA	105	MM3411	18
MBB3CA	102	MBE1JE	103	MBL1EN	105	MM3412	18
MBC0AA	102	MBE1JM	103	MBL2EA	105	MM3422	18
MBC0AC	102	MBE1KM	103	MBL2EN	105		
MBC0AE	102	MBE1MC	103	MBL2FN	105		
MBC0AG	102	MBE1ME	103	MBL3CN	105		
MBC0AL	102	MBE1NG	103	MBL7CM	105		
MBC0AS	102	MBE1NR	103	MBM1HN	105		
MBC1EB	102	MBE2ER	103	MBM1JM	105		
MBC1EE	102	MBE2JM	103	MBM2EK	105		
MBC1EJ	102	MBE2KA	104	MBM2EM	105		
MBC1FE	102	MBE2KG	104	MBM2FN	106		
MBC2BL	102	MBE2KL	104	MBM2GM	106		
MBC2CM	102	MBE2KN	104	MBM2GN	106		
MBC2CN	102	MBE2KZ	104	MBM2JL	106		
MBC2DB	102	MBE2LA	104	MBM3FL	106		
MBC2EA	102	MBE2LL	104	MBM4EM	106		
MBC2EB	102	MBE2NA	104	MBN1BM	106		
MBC2ED	102	MBE2NE	104	MBN1JM	106		
MBC2EF	102	MBE2NM	104	MBN1LN	106		
MBC2FB	102	MBE2NT	104	MBN1MN	106		
MBC2FE	102	MBE4EN	104	MBN1NK	106		
MBC2FG	102	MBE5CA	104	MBN2JK	106		
MBC2FL	102	MBF0AA	104	MBN2MN	106		
MBC3EB	102	MBF0AE	104	MBN3DN	106		
MBC5DE	102	MBF0AG	104	MBN3NK	106		
MBC7CM	102	MBF0AH	104	MBP0AW	106		
MBD0AA	102	MBF1RA	104	MBP1RU	106		
MBD0AE	102	MBF1SA	104	MBP1SU	106		
MBD0AH	102	MBF2JA	104	MBP2NW	106		
MBD0AL	102	MBF2MD	104	MBP2NY	106		
MBD0AM	102	MBF2NB	104	MBR0AY	106		

美洲

明尼苏达州

全球总部
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

通信地址

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
电话: 612-623-6000 传真: 612-623-6777

欧洲

比利时

欧洲总部
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
电话: 32 89 770 700 传真: 32 89 770 777

亚太地区

澳大利亚

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
澳大利亚
电话: 61 3 9468 8500 传真: 61 3 9468 8599

中国

上海代表处
中国上海市黄浦区
中山南路 1029 号
7 号楼
邮编: 200011
电话: 86 21 6495 0088 传真: 86 21 6495 0077

印度

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 443, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
电话: 91 124 435 4208 传真: 91 124 435 4001

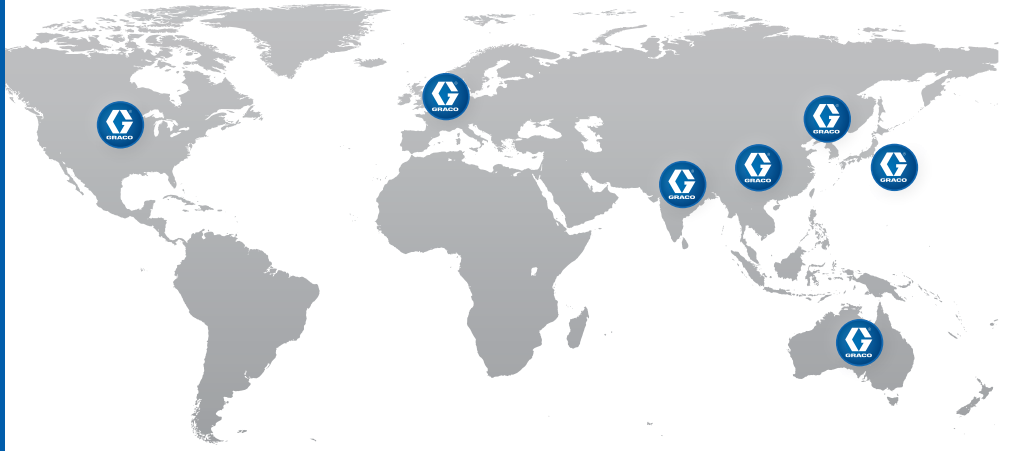
日本

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
电话: 81 45 593 7300 传真: 81 45 593 7301

韩国

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
电话: 82 31 476 9400 传真: 82 31 476 9801

©2013 Graco Inc. 340821 Rev. D 02/2013 Printed in China
所有其他品牌名称或标识为其各自所有者的商标, 在此仅用于识别目的。本文档包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。固瑞克公司保留随时更改的权利, 恕不提前通知。



固瑞克尽您所需

分支遍及各地, 提供全球服务



品质至上

在固瑞克我们自豪于为客户提供一流的产品。我们按业内最高标准自主设计、生产, 并提供专业的整体解决方案, 为您提供世界级的客户支持和专业知识, 助您解决润滑难题。



全球服务

固瑞克足迹遍及全球, 无论您身在何处, 都能通过我们获取所需的产品及服务。此外, 固瑞克在世界各地都拥有专业领域专家, 可为您提供基于全球平台的技术支持。



研发创新

固瑞克产品多样, 可组合成不同的解决方案, 满足您各种需求。产品的设计和测试均在最严苛的环境中进行, 以保护您的设备, 使之以最佳性能运行。

立即联系我们!

如需获取产品信息或联系固瑞克销售人员,
请发邮件至 info_APLube@graco.com
或访问我们的网站 www.graco.com/lubrication



GRACO

ILE 订购指南

340821D