

EM 系列™ 电子手动油枪

适合最严苛的环境



低流量和高流量的手动油枪

EM 系列在固瑞克已有电子油枪的基础上进行了改进，在提高耐用性的前提下，将价格保持在合理的水平。

产品采用了抗气候环境干扰和抗冲击结构，可保护电子元件免受工业应用中常见的高强度、高压清洁和机械振动的影响。

EM 系列™ 电子手动油枪

EM 系列手持式油枪和内置式流量计用途广泛，适用范围涵盖小型汽修站、润滑卡车和重型机械维修设施。您可以选择流量 8 或 20 gpm (30.3 至 75.7 lpm) 的手持油枪或 20 gpm (75.7 lpm) 的内置式流量计。固瑞克的 EM 系列油枪拥有可靠的保修政策、经过功能升级的电子元件以及易于读取的 LCD 显示屏；产品配有易于操作的面板，能够以夸脱、加仑、品脱和升为单位进行测量。

久经验证，适用于严苛工况

对密封电子元件 (IP69K) 应用了保护措施，使其免受直接高压清洗和灰尘的影响。

电池寿命长

经过功能升级的电子元件以及易于更换的 AAA 电池。

扭转关闭式喷嘴可防止泄漏

可选用包括刚管、软管和齿轮润滑加油管在内的多种喷嘴。

流速高

最高可达 20 gpm。

传统式阀门

1/2 和 3/4 英寸接入尺寸，适用于机油、ATF、防冻剂和齿轮润滑油。

可防止漏油

易于手握的锁定手柄。

订购信息

	延长管	接入尺寸 (毫米)	产品编号		
			NPT	BSPT	BSPP
EM8	软管	1/2 (13)	25C904	25C912	25C908
	钢管		25C903	25C911	25C907
	齿轮润滑加油管		25C905	25C913	25C909
EM20	软管	1/2 (13)	25C915	25C921	25C924
		3/4 (19)	25C918	25C927	25C930
	钢管	1/2 (13)	25C916	25C922	25C925
		3/4 (19)	25C919	25C928	25C931

EM 系列™ IM 内置电子流量计

易于读取的 LCD

方便操作员控制。可以夸脱、加仑、品脱和升为单位进行测量。

可轻松更换电池

使用时间更长，可方便更换 AAA 电池。

密封电子元件

IP69K 额定流量计。可保护电子元件免受高压清洗和多尘环境的影响。

轻松跟踪流体使用情况

可跟踪个别分配情况或显示总分配历史记录。

订购信息

产品编号	描述
25C841	IM20 高流量高压内置流量计

技术规格	EM8	EM20	IM20
流量范围	0.25 至 8 gpm (0.95 至 30.3 lpm)	0.25 至 20 gpm (0.95 至 75.7 lpm)	0.25 至 20 gpm (0.95 至 75.7 lpm)
最大工作压力	1,500 psi (102 bar)		
计量单位	夸脱、加仑、品脱、升		
精度/重复精度	±0.5%		
接入口	1/2 英寸 NPT 1/2 英寸 BSPP 1/2 英寸 BSPT	1/2 英寸 NPT 或 3/4 英寸 NPT 1/2 英寸 BSPP 和 3/4 英寸 BSPP 1/2 英寸 BSPT 和 3/4 英寸 BSPT	3/4 英寸 NPT
出口	3/4 直螺纹 O 形塞	7/8 直螺纹 O 形塞	3/4 NPT
总量最大值	19,999 计量单位		
单次加注最大值	19,999 计量单位		
操作温度范围	-30°C - 82°C (-22°F - 180°F)		
存储温度范围	-40°C - 85°C (-40°F - 185°F)		
室外使用	可以 - IP69k 需遵循 DIN 40050-9		
电池	2 颗 (AAA) 碱性电池或 2 颗 (AAA) 锂电池		
浸液部件	铝、不锈钢、碳钢、乙缩醛、丁腈橡胶、Geolast™		
流量计压力损失	30 psi @ 6 gpm	85 psi @ 12 gpm	35 psi @ 12 gpm
尺寸	13 in (长) x 3.5 in (宽) x 5.25 in (高) (33 cm (长) x 9 cm (宽) x 13.3 cm (高))		4.2 in (长) x 3.4 in (宽) x 3.2 in (高) (10.7cm (长) x 8.6cm (宽) x 8.1cm (高))
重量	3 磅(1.36 kg)	3.1 磅(1.39 kg)	1 磅 4 盎司 (0.57 kg)
质保	整机五年, 电子元件三年, 易损件一年		
使用手册	3A5588		

*在 70°F (21°C) 下用 10W 机油进行测试。流量随流体压力、温度、黏度、入口接头尺寸和喷嘴类型而变化。
Geolast 是 Advanced Elastomer Systems 的注册商标。

典型应用

- 汽车经销商
- 服务和快速润滑中心
- 润滑卡车
- 采矿
- 重型设备经销商
- 车队服务机构
- 工厂内

可处理的典型流体

- 矿物机油及合成机油 (马达、齿轮和 ATF)
- 防冻剂

订购信息

附件

产品编号	描述
25C838	电子控制装置替换件
129876	用于 EM8、EM20 和 IM20 的黑色冲击防护装置
25D936	电池套件：包括 AAA 电池、梅花螺丝和挡板密封件

软管标识套件

乙烯软管缠绕颜色标签，便于识别流量计流体。

	产品编号	描述
	17S659	红色
	17S660	蓝色
	17S661	绿色
	17S662	黄色
	17S663	白色

美国

明尼苏达州

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

MAILING ADDRESS

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

欧洲

比利时

Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-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
Australia
电话: 61 3 9468 8500
传真: 61 3 9468 8599

中国 (亚太地区总部)

固瑞克流体设备 (上海) 有限公司
上海市静安区
汶水路299弄1、2号7号楼
邮编: 200436
产品热线: 86 512 6260 5711
传真: 86 21 649 50077

印度

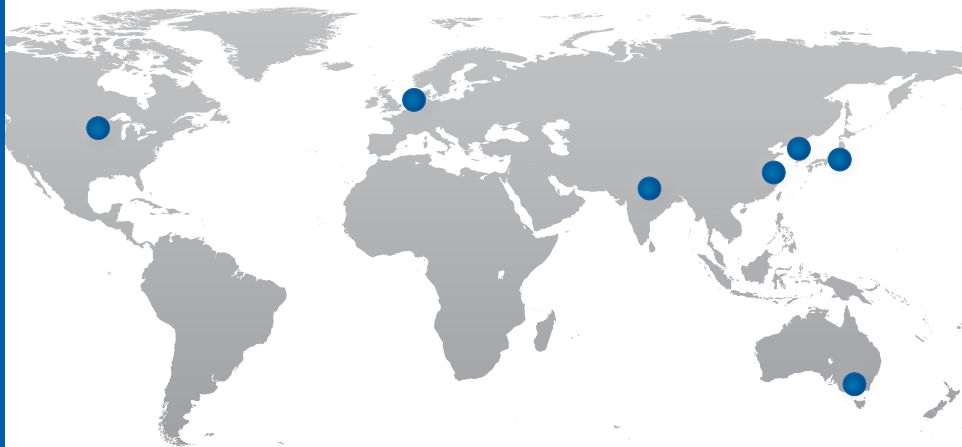
Graco India Pvt Ltd
Plot No 295, Udyog Vihar Phase-IV
Gurgaon - 122015 (Haryana)
India
电话: 91 124 661 0200
传真: 91 124 661 0201

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.
38, Samsung 1-ro 1-gil,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do. 18449
Republic of Korea
电话: 82 31 8015 0961
传真: 82 31 613 9801



固瑞克尽您所需

分支遍及各地，提供全球支持



质量至上

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生产自主设计的解决方案，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。



覆盖全球

固瑞克足迹遍及全球，无论您身在何处，您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，可为您提供售后支持。



研发能力

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下进行，确保您的设备获得良好保护，以最佳性能运行。

立即联系我们！

敬请致电 **86 512 62605711** 联系固瑞克销售人员，
或访问 **www.graco.com** 获取更多信息。

