



化学注入

Wolverine™ 交流和直流危险区域泵



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Wolverine™ 危险区域泵

特点和优势

当安全和可靠性至关重要时，油田经营者和所有者信赖 Graco 化学注入泵来满足他们的需求。提供单工或双工配置。

工作环境

Wolverine™ 危险区用泵专门为需要 1 级 1 区额定产品的应用领域而设计。它们具有 316 SST 接液部件，可以防水防尘。

泵功能

流速最高 320 加仑/天(1,211 升/天)，额定压力最高 10,000 磅/平方英寸(686 巴)。

节约时间

10 分钟以内即可现场轻松更换泵密封。

准确控制

介于 1/2 英寸到 1 英寸(12.7 毫米到 25.4 毫米)的精确行程控制可实现准确的注入速度。

化学兼容性

HNBR、FKM、FKM-ETP 和 FFKM 柱塞衬垫和止回阀密封可以处理一些最具腐蚀性的化学品。

标准

此交流和直流电动机可应用于符合以下标准的 1 区危险(已分类)区。



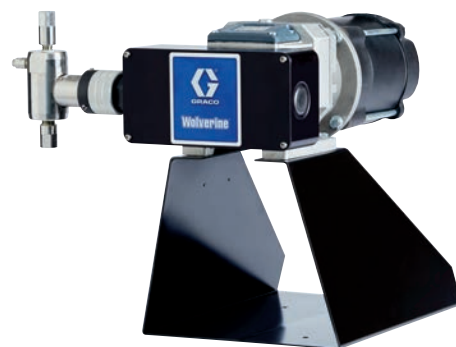
I 级, C 和 D 组
II 级, F 和 G 组



I 级, C 和 D 组
II 级, F 和 G 组

技术数据

Wolverine™ 危险区用泵	
最大流体工作压力	视型号而异
输入电压	
A272XX	12 VDC
A273XX	24 VDC
A275XX	115 VAC 或 230 VAC 单相
A277XX	230 VAC 或 460 VAC 3 相
最大输入电流	
A272XX	23 A @ 12 VDC (间歇性工作周期)
A273XX	12 A @ 24 VDC
A275XX	4.8 A @ 110 VAC 单相
A275XX	2.4 A @ 230 VAC 单相
A277XX	1.1 A @ 230 VAC 3 相
A277XX	0.55 A @ 460 VAC 3 相
电源连接	电气连接请参见说明书 334513
噪音 (dBA)	
最大声压	<70 dBA
入口/出口大小	
流体入口尺寸	1/4 英寸 npt (f)
液体出口尺寸	1/4 英寸 npt (f)
重量	
Wolverine™ 危险区用泵, 带单泵(单工)	72 磅(33 公斤)
Wolverine™ 危险区用泵, 带双泵(双工)	76 磅(34 公斤)



Wolverine™ 危险区单工



Wolverine™ 危险区双工



齿轮箱



交流电动机

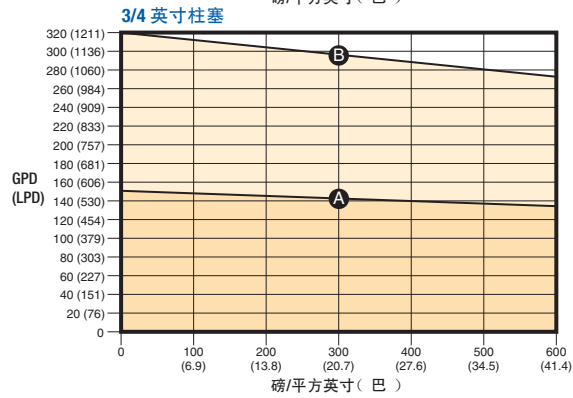
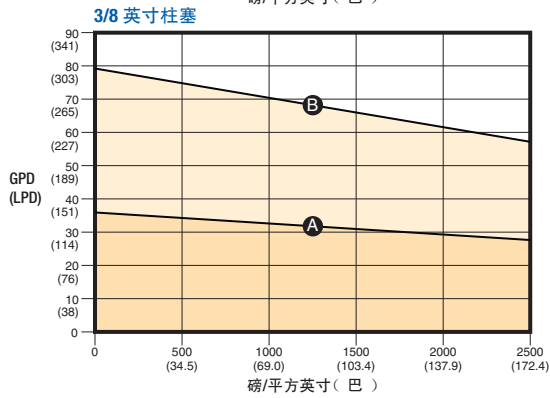
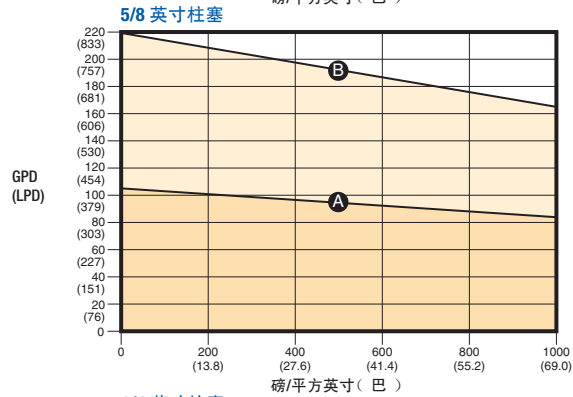
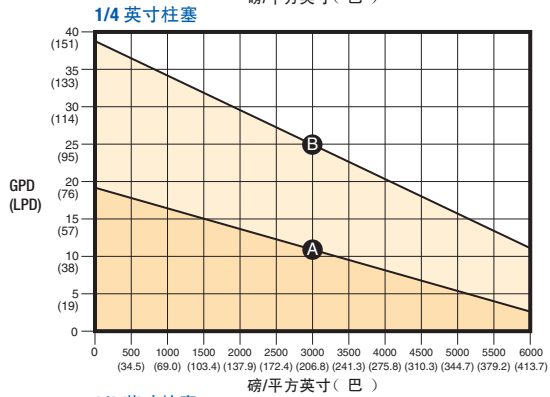
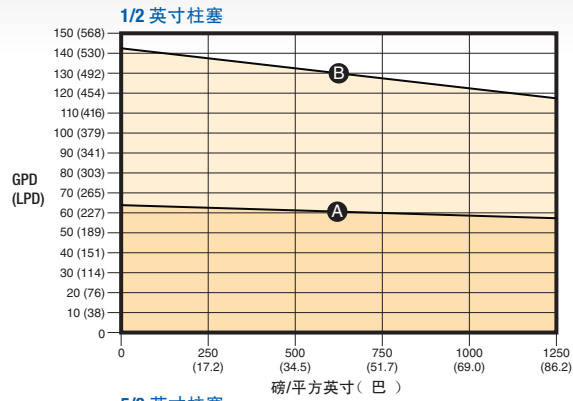
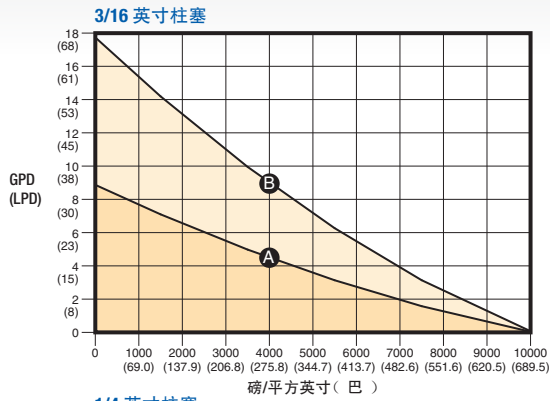
订购信息

GRACO Wolverine™ 直流危险区用泵型号							
	密封/ 柱塞尺寸	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
12 VDC 单工	FKM	A27204	A27202	A27201	A27200	A27205	A27206
	FKM-ETP	A27211	A27209	A27208	A27207	A27212	A27213
	HNBR	A27218	A27216	A27215	A27214	A27219	A27220
	FFKM	A27225	A27223	A27222	A27221	A27226	A27227
12 VDC 双工	FKM	A27232	A27230	A27229	A27228	A27233	A27234
	FKM-ETP	A27239	A27237	A27236	A27235	A27240	A27241
	HNBR	A27246	A27244	A27243	A27242	A27247	A27248
	FFKM	A27253	A27251	A27250	A27249	A27254	A27255
24 VDC 单工	FKM	A27304	A27302	A27301	A27300	A27305	A27306
	FKM-ETP	A27311	A27309	A27308	A27307	A27312	A27313
	HNBR	A27318	A27316	A27315	A27314	A27319	A27320
	FFKM	A27325	A27323	A27322	A27321	A27326	A27327
24 VDC 双工	FKM	A27332	A27330	A27329	A27328	A27333	A27334
	FKM-ETP	A27339	A27337	A27336	A27335	A27340	A27341
	HNBR	A27346	A27344	A27343	A27342	A27347	A27348
	FFKM	A27353	A27351	A27350	A27349	A27354	A27355

订购信息

GRACO Wolverine™ 交流系列危险区用泵型号							
	密封/ 柱塞尺寸	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
115/230 VAC 单工	FKM	A27504	A27502	A27501	A27500	A27505	A27506
	FKM-ETP	A27511	A27509	A27508	A27507	A27512	A27513
	HNBR	A27518	A27516	A27515	A27514	A27519	A27520
	FFKM	A27525	A27523	A27522	A27521	A27526	A27527
115/230 VAC 双工	FKM	A27532	A27530	A27529	A27528	A27533	A27534
	FKM-ETP	A27539	A27537	A27536	A27535	A27540	A27541
	HNBR	A27546	A27544	A27543	A27542	A27547	A27548
	FFKM	A27553	A27551	A27550	A27549	A27554	A27555
230/460 VAC 3相单工	FKM	A27704	A27702	A27701	A27700	A27705	A27706
	FKM-ETP	A27711	A27709	A27708	A27707	A27712	A27713
	HNBR	A27718	A27716	A27715	A27714	A27719	A27720
	FFKM	A27725	A27723	A27722	A27721	A27726	A27727
230/460 VAC 3相双工	FKM	A27732	A27730	A27729	A27728	A27733	A27734
	FKM-ETP	A27739	A27737	A27736	A27735	A27740	A27741
	HNBR	A27746	A27744	A27743	A27742	A27747	A27748
	FFKM	A27753	A27751	A27750	A27749	A27754	A27755

性能曲线图



Ⓐ 危险区单工 Ⓑ 危险区双工

订购信息

泵配件包

配件包编号	套件说明
B32212	凸轮配件包
B32538	轴承配件包
B32213	轴承托架配件包
B32537	传动箱配件包
B32149	120V 电动机配件包
B32211	24VDC 电动机配件包
B32209	115/230VAC 电动机配件包
B32210	230/460VAC 电动机配件包
B32215	齿轮减速器配件包

太阳能系统示例

项目号	系统说明
B32009	3' 太阳能电池板电极, 带支架配件包
B32019	优质电池
B32021	150W 太阳能电池板
B32073	地脚板配件包
B32603	太阳能电池板安装配件包, 150W
B32913	适用于大电动机的 Harrier+ GSM 控制箱
B32616	系统硬件配件包

本文件中的所有书面和视觉资料均为发布时的最新产品信息。Graco 保留随时修改的权利, 恕不另行通知。

立即致电以下号码获取产品信息或请求示范：
866.552.1868，发电邮到 oilandgas@graco.com 或访问 www.graco.com。

©2016 Graco Inc. 3G0023 修订版 B 01/16 美国印刷
所有其他品牌的名称或标志均是其各自所有者的商标。在此仅用于辨认。

