



E-Flo[®] DC

双重控制电动泵



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

单泵。双重控制。

恒定的压力？恒定的流量？任您选择！**压力模式**可通过改变直流电动马达的运行速度确保恒定的流体压力输出，从而满足不断变化的应用需求。这使循环涂料能够以更慢的速度流动，从而延长涂料寿命。**流量模式**可保持恒定的涂料流速。

E-Flo DC 循环泵

固瑞克原装四球循环泵十分适用于中小型循环系统。这些泵的输出可高达每循环 2000 cc。



与连接在一起并实现同步控制的同类泵不同，固瑞克泵的两个下缸体可独立运行。这就使泵能够以每秒钟数千次的频率调整压力和流量的变化需求。需要维护时，每台泵还可以单独运行以保持生产运行的连续性。

输出最高可达每循环 4000 cc。



E-Flo DC 供料泵

双球供料泵适用于要求高压的应用中，压力可高达 206 bar (3000 psi)。另外，转向时脉动极小，使表面涂层效果更均匀。



马上改变，节约能源和成本！



深入了解固瑞克电动泵的节能优势和高级功能。
改变比您想得更容易。

节能

效率提高 5 倍

与类似规格的气动马达相比，电动马达在节约方面极具优势——帮助节约能源和成本。

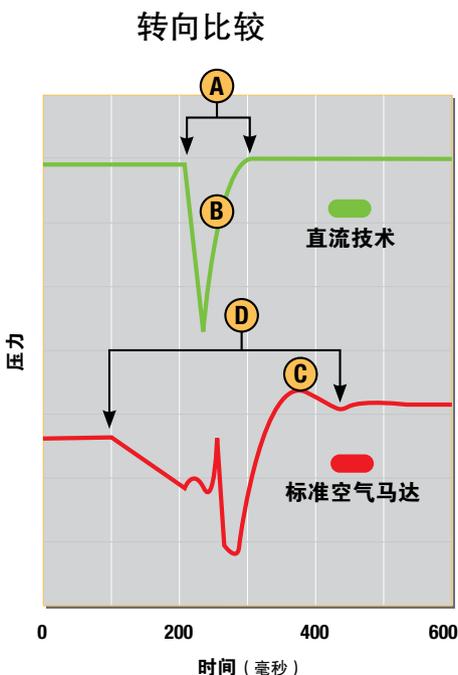
性能出色

更强大的控制力

使用高级控制模块可将机泵轻松集成到 PLC 网络，从而获得更强大的控制力和可视度。

提高质量

双重控制 (DC) 技术可减少脉动并提供平稳、快速的转向——从而获得更好、更均匀的涂层。



- A 转向时间不超过 0.09 秒
- B 转向迅速、回压快捷，可减少脉动
- C 转向时存在压力波动峰值
- D 转向时间较长会导致脉动

提高生产效率

更少的培训时间

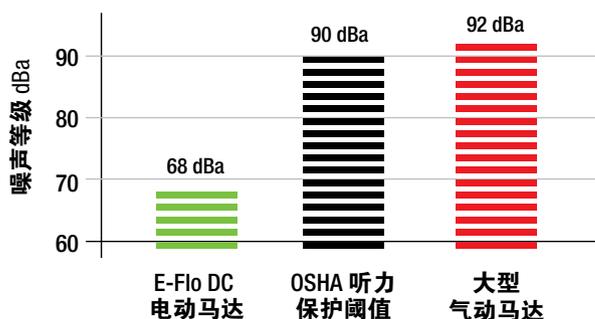
以气动泵的操作简便性，实现电动泵的多功能性，任何人都可轻松操作。

更长的正常运行时间

可靠性更高，所需的维护时间更少，正常运行的时间更长。

更好的工作环境

电动马达噪音低、更安静，使操作人员的工作环境更舒适，工作效果更佳。优于 OSHA 的噪音规定，比类似规格的气动马达低 20 dbA。



注：所有压力均为 6.9 bar

提升利润

防止材料耗损

集成的空打保护，可避免机泵过早磨损，并防止昂贵的材料耗损。

避免返工，节省成本

电动马达可避免结冰现象——使得操作更加平顺，喷涂产品效果更佳。

拥有成本更低

固瑞克双球和四球泵的可靠性均经过实践检验，可降低能耗，使维护成本更低。

支持不同电源

可选择单相 220 V 或三相 380-480 V 输入电源。



美国制造

提升效益

具有节能优势和高级机泵控制功能

带有控制模块的高级马达

带高级控制模块的 E-Flo DC 高效、智能，可让您获得针对机泵性能的额外掌控力，并且允许从一个模块管理多台泵。



控制模块

- 将泵轻松集成到 PLC 网络，实现更好的可视度和对危险区以外区域的控制力
- 为泵配置各种不同的操作模式
- 可直接安装在泵马达上，或是在附近墙壁上进行远程安装
- 最多可添加两个压力传感器以获得更多的控制
- 连接气动 BPR 控制器，可自动化地实现“非生产”配置，从而获得最佳的节能效果
- 密码保护机泵设置，可避免未经授权的访问

可直连 PLC 实现远程通讯和控制

- 专用光纤转换器可将 E-Flo-DC 电动泵和 PLC 控制器通过 4-20 mA 信号实现基础的自动化控制，无需额外的本地控制模块



安装简单

基础安装只需一个单相 220 V，50/60 Hz 电源或三相 380 - 480 V 50/60 Hz 电源

无需 VFD。

基础版马达

便于操作的控制旋钮一目了然，允许轻松调整泵的设置。为您提供本地机泵控制以及空打保护。



针对您的应用选择合适的泵！

E-Flo DC 泵选型指南

步骤
1

泵选型

请参考下页的泵选型表并回答以下问题：

下缸体规格 —— 根据所需的压力和流量，要求使用多大的下缸体？

循环泵：750 cc、1000 cc、1500 cc、2000 cc、3000 cc 或 4000 cc

供料泵：145 cc、180 cc、220 cc 或 290 cc

马达规格及控制类型 —— 希望选择哪种马达规格及控制类型？1 hp 还是 2 hp，基础控制还是高级控制？以及何种认证？

下缸体、管接头和密封件 —— 对下缸体的材质、管接头类型和密封件有何要求？

安装方式 —— 希望通过哪种方式来安装泵？选择机架安装、壁装式支架还是无机架/支架？

步骤
2

控制模块及电缆

如果需要**基础**马达控制类型，则泵选型操作可在此止步。请参考下一页上的泵选型表来确定部件号。

如果需要**高级**马达控制类型，需要订购控制模块和电缆，您也可以订购光纤转换器和光纤电缆与 PLC 控制器直接连接。选用高级控制模块，您可将其安装在泵上或者安装在远端的墙面上，您只需选择表格中相应长度的 CAN 电缆就可与泵进行远程连接。如果选择光纤直连的方式，订购表格中光纤转换器和适合长度的光纤电缆与 PLC 连接，通过 4-20 mA 输出或网络进行通讯控制。

大流量循环泵（双泵系统）包含控制模块和 CAN 电缆。无需额外订购。

产品编号	说明
24P822	控制模块套件
16P911	1 m (3 ft) CAN 电缆
16P912	8 m (25 ft) CAN 电缆
25D600	串口光纤转换器
16M173	100 英尺光纤电缆 (30 米)
17B160	320 英尺光纤电缆 (100 米)

步骤
3

控制模块配件

产品编号	说明	备注
24R050	压力传感器，NPT	一个控制模块最多可连接两个压力传感器。电缆长度：1.4 m (4.5 ft)
24X089	压力传感器，内嵌式 Tri-clamp	一个控制模块最多可连接两个压力传感器。电缆长度：1.4 m (4.5 ft)
16V103	传感器延长电缆	用于延长压力传感器。长度：2 m (6.5 ft)
24V001	气动 BPR 控制系统	在通过控制模块实现“非生产”或“休眠”配置时使用
16U729	运行/停止开关	单独操作的附加开关，可控制泵的启停
16M172	15 m (50 ft) 光缆	用于与危险区域的外部通信以及多个控制模块的联网
16M173	30 m (100 ft) 光缆	用于与危险区域的外部通信以及多个控制模块的联网
17B160	100 m (330 ft) 光缆	用于与危险区域的外部通信以及多个控制模块的联网
24R086	串口光纤转换器	用于光纤电缆和 RS485/Modbus RTU 串行信号转，安装在危险区域以外
15V331	以太网 IP 网关组件	用于与 PLC 网络连接。位于危险区域以外

背压调节器

产品编号	说明
288117	气动 BPR (75.7 lpm, 最大流体压力 20.7 bar, 1-1/4 npt)
288311	气动 BPR (75.7 lpm, 最大流体压力 20.7 bar, 1-1/2 npt)
288262	气动 BPR (75.7 lpm, 最大流体压力 20.7 bar, 50.8 mm Tri-Clamp)

其他配件

部件号	说明
255143	壁装式支架
253692	落地机架
24R101	基础控制固定套件

E-Flo DC 循环泵选型表

订货码说明

电动	循环泵	下缸体尺寸	马达功率、控制方式和认证		泵类型/管接头	安装方式
E = 电动	C = 循环	1 = 750 cc	1 = 1 hp 马达, 基础控制, ATEX/FM/IECE	A = 1 hp 马达 480 V, 基础控制, ATEX/FM/IECE	4 = 密封型不锈钢下缸体、陶瓷杆、陶瓷缸、卡箍接头	0 = 无机架
		2 = 1000 cc	2 = 1 hp 马达, 高级控制, ATEX/FM/IECE	B = 1 hp 马达 480V, 高级控制, ATEX/FM/IECE	5 = 开式湿杯不锈钢下缸体、陶瓷杆、陶瓷缸、NPT 接头	1 = 机架
		3 = 1500 cc	3 = 2 hp 马达, 基础控制, ATEX/FM/IECE	C = 2 hp 马达 480V, 基础控制, ATEX/FM/IECE	6 = 开式湿杯不锈钢下缸体、陶瓷杆、陶瓷缸、卡箍接头	2 = 壁装式支架
		4 = 2000 cc	4 = 2 hp 马达, 高级控制, ATEX/FM/IECE	D = 2 hp 马达 480V, 高级控制, ATEX/FM/IECE		
		5 = 3000 cc	5 = 1 hp 马达, 基础控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS	E = 1 hp 马达 480V, 基础控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS		
		6 = 4000 cc	6 = 1 hp 马达, 高级控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS	F = 1 hp 马达 480V, 高级控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS		
			7 = 2 hp 马达, 基础控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS	G = 2 hp 马达 480V, 基础控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS		
			8 = 2 hp 马达, 高级控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS	H = 2 hp 马达 480V, 高级控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS		
			9 = 2 x 2 hp 马达, 高级控制, ATEX/FM/IECE	J = 2 x 2 hp 马达 480V, 高级控制, ATEX/FM/IECE		
			0 = 2 x 2 hp 马达, 高级控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS	K = 2 x 2 hp 马达 480V, 高级控制, ATEX/IECE/TIIS/KCS		

泵规格

型号	750	1000	1500	2000	2000x2	3000x2	4000x2
每次循环的输出流量	750cc	1000cc	1500cc	2000cc	2000cc	3000 cc	4000 cc
最大工作压力 220V 马达, psi (bar)	285 (19.7)	1HP: 210 (14.5) 2HP: 380 (27.6)	285 (20.6)	210 (14.5)	380 (27.6)	285 (20.6)	210 (14.5)
最大工作压力三相马达, psi (bar)	285 (19.7)	1HP: 210 (13.8) 2HP: 475 (32.8)	356 (24.5)	260 (17.9)	475 (32.8)	356 (24.5)	260 (17.9)
最大输出流量 @ 每分钟 20 次循环 lpm (gpm)	15 (4.00)	20 (5.25)	30 (8.00)	40 (10.50)	40 (10.50)	60 (15.90)	80 (21.10)

订购信息

马达规格及控制方式		电压		安全认证		泵类型/管接头				安装方式			每次循环的输出流量									
马达规格	基础控制	高级控制	240 VAC 单相	380-480 VAC 三相	ATEX / FM / IECE	ATEX / IECE / TIIS / KCS	封闭式油杯, 不锈钢, NPT	封闭式油杯, 不锈钢, Tri-Clamp	封闭式油杯, Maxifit, Tri-Clamp	全封闭, 不锈钢, Tri-Clamp	开放式油杯, NPT	开放式油杯, Tri-Clamp	无支架	支架安装	壁式安装支架	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc	
1 hp	•		•		•								•			EC1140	EC2140					
1 hp	•		•		•									•		EC1141	EC2141					
1 hp	•		•		•										•	EC1142	EC2142					
1 hp		•	•		•								•			EC1240	EC2240					
1 hp		•	•		•									•		EC1241	EC2241					
1 hp		•	•		•									•		EC1242	EC2242					
1 hp	•		•		•								•			EC1540	EC2540					
1 hp	•		•		•									•		EC1541	EC2541					
1 hp	•		•		•									•		EC1542	EC2542					

马达规格及控制方式		电压		安全认证		泵类型/管接头						安装方式			每次循环的输出流量							
马达规格	基础控制	高级控制	240 VAC 单相	380-480 VAC 三相	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIS / KCS	封闭式油杯, 不锈钢, NPT	封闭式油杯, 不锈钢, Tri-Clamp	封闭式油杯, Maxlife, Tri-Clamp	全封闭, 不锈钢, Tri-Clamp	开放式油杯, NPT	开放式油杯, Tri-Clamp	无支架	支架安装	壁式安装支架	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc	
1 hp		•	•			•							•			EC1640	EC2640					
1 hp		•	•			•								•		EC1641	EC2641					
1 hp		•	•			•									•	EC1642	EC2642					
1 hp	•			•	•								•			EC1A40	EC2A40					
1 hp	•			•	•									•		EC1A41	EC2A41					
1 hp	•			•	•									•		EC1A42	EC2A42					
1 hp		•		•	•								•			EC1B40	EC2B40					
1 hp		•		•	•									•		EC1B41	EC2B41					
1 hp		•		•	•										•	EC1B42	EC2B42					
1 hp	•			•		•							•			EC1E40	EC2E40					
1 hp	•			•		•								•		EC1E41	EC2E41					
1 hp	•			•		•									•	EC1E42	EC2E42					
1 hp		•		•		•							•			EC1F40	EC2F40					
1 hp		•		•		•								•		EC1F41	EC2F41					
1 hp		•		•		•									•	EC1F42	EC2F42					
1 hp	•		•		•						•		•			EC1150	EC2150					
1 hp	•		•		•						•		•			EC1151	EC2151					
1 hp	•		•		•						•				•	EC1152	EC2152					
1 hp		•	•		•								•			EC1250	EC2250					
1 hp		•	•		•									•		EC1251	EC2251					
1 hp		•	•		•										•	EC1252	EC2252					
1 hp	•		•			•							•			EC1550	EC2550					
1 hp	•		•			•								•		EC1551	EC2551					
1 hp	•		•			•									•	EC1552	EC2552					
1 hp		•	•			•							•			EC1650	EC2650					
1 hp		•	•			•								•		EC1651	EC2651					
1 hp		•	•			•									•	EC1652	EC2652					
1 hp	•			•	•								•			EC1A50	EC2A50					
1 hp	•			•	•									•		EC1A51	EC2A51					
1 hp	•			•	•										•	EC1A52	EC2A52					
1 hp		•		•	•								•			EC1B50	EC2B50					
1 hp		•		•	•									•		EC1B51	EC2B51					
1 hp		•		•	•										•	EC1B52	EC2B52					
1 hp	•			•		•							•			EC1E50	EC2E50					
1 hp	•			•		•								•		EC1E51	EC2E51					
1 hp	•			•		•									•	EC1E52	EC2E52					
1 hp		•		•		•							•			EC1F50	EC2F50					
1 hp		•		•		•								•		EC1F51	EC2F51					
1 hp		•		•		•									•	EC1F52	EC2F52					
1 hp	•		•		•							•	•			EC1160	EC2160					
1 hp	•		•		•									•		EC1161	EC2161					
1 hp	•		•		•										•	EC1162	EC2162					
1 hp		•	•		•								•			EC1260	EC2260					
1 hp		•	•		•									•		EC1261	EC2261					
1 hp		•	•		•										•	EC1262	EC2262					
1 hp	•		•			•							•			EC1560	EC2560					
1 hp	•		•			•								•		EC1561	EC2561					
1 hp	•		•			•									•	EC1562	EC2562					
1 hp		•	•			•							•			EC1660	EC2660					
1 hp		•	•			•								•		EC1661	EC2661					
1 hp		•	•			•									•	EC1662	EC2662					
1 hp	•			•	•								•			EC1A60	EC2A60					
1 hp	•			•	•									•		EC1A61	EC2A61					
1 hp	•			•	•										•	EC1A62	EC2A62					
1 hp		•		•	•								•			EC1B60	EC2B60					
1 hp		•		•	•									•		EC1B61	EC2B61					

马达规格及控制方式		电压		安全认证		泵类型/管接头						安装方式			每次循环的输出流量							
马达规格	基础控制	高级控制	240 VAC 单相	380-480 VAC 三相	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	封闭式油杯, 不锈钢, NPT	封闭式油杯, 不锈钢, Tri-Clamp	封闭式油杯, Maxifit, Tri-Clamp	全封闭, 不锈钢, Tri-Clamp	开放式油杯, NPT	开放式油杯, Tri-Clamp	无支架	支架安装	壁式安装支架	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc	
1 hp		•		•	•							•		•	EC1B62	EC2B62						
1 hp	•			•	•							•	•		EC1E60	EC2E60						
1 hp	•			•	•							•		•	EC1E61	EC2E61						
1 hp	•			•	•							•		•	EC1E62	EC2E62						
1 hp		•		•	•							•	•		EC1F60	EC2F60						
1 hp		•		•	•							•		•	EC1F61	EC2F61						
1 hp		•		•	•							•		•	EC1F62	EC2F62						
2 hp	•		•	•	•								•			EC2340	EC3340	EC4340				
2 hp	•		•	•	•								•			EC2341	EC3341	EC4341				
2 hp	•		•	•	•								•			EC2342	EC3342	EC4342				
2 hp		•	•	•	•								•			EC2440	EC3440	EC4440				
2 hp		•	•	•	•								•			EC2441	EC3441	EC4441				
2 hp		•	•	•	•								•			EC2442	EC3442	EC4442				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2350	EC3350	EC4350				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2351	EC3351	EC4351				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2352	EC3352	EC4352				
2 hp		•	•	•	•						•		•			EC2450	EC3450	EC4450				
2 hp		•	•	•	•						•		•			EC2451	EC3451	EC4451				
2 hp		•	•	•	•						•		•			EC2452	EC3452	EC4452				
2 hp	•		•	•	•							•	•			EC2360	EC3360	EC4360				
2 hp	•		•	•	•							•	•			EC2361	EC3361	EC4361				
2 hp	•		•	•	•							•	•			EC2362	EC3362	EC4362				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2460	EC3460	EC4460				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2461	EC3461	EC4461				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2462	EC3462	EC4462				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2740	EC3740	EC4740				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2741	EC3741	EC4741				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2742	EC3742	EC4742				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2840	EC3840	EC4840				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2841	EC3841	EC4841				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2842	EC3842	EC4842				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2750	EC3750	EC4750				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2751	EC3751	EC4751				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2752	EC3752	EC4752				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2850	EC3850	EC4850				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2851	EC3851	EC4851				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2852	EC3852	EC4852				
2 hp	•		•	•	•							•	•			EC2760	EC3760	EC4760				
2 hp	•		•	•	•							•	•			EC2761	EC3761	EC4761				
2 hp	•		•	•	•							•	•			EC2762	EC3762	EC4762				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2860	EC3860	EC4860				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2861	EC3861	EC4861				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2862	EC3862	EC4862				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2C40	EC3C40	EC4C40				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2C41	EC3C41	EC4C41				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2C42	EC3C42	EC4C42				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2D40	EC3D40	EC4D40				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2D41	EC3D41	EC4D41				
2 hp		•	•	•	•							•	•			EC2D42	EC3D42	EC4D42				
2 hp	•		•	•	•						•		•			EC2C50	EC3C50	EC4C50				

马达规格及控制方式			电压		安全认证		泵类型/管接头						安装方式			每次循环的输出流量						
马达规格	基础控制	高级控制	240 VAC 单相	380-480 VAC 三相	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIS / KCS	封闭式油杯, 不锈钢, NPT	封闭式油杯, 不锈钢, Tri-Clamp	封闭式油杯, Maxifit, Tri-Clamp	全封闭, 不锈钢, Tri-Clamp	开放式油杯, NPT	开放式油杯, Tri-Clamp	无支架	支架安装	壁式安装支架	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc	
2 hp	•			•	•						•					EC2C51	EC3C51	EC4C51				
2 hp	•			•	•						•			•		EC2C52	EC3C52	EC4C52				
2 hp		•		•	•						•		•			EC2D50	EC3D50	EC4D50				
2 hp		•		•	•						•			•		EC2D51	EC3D51	EC4D51				
2 hp		•		•	•						•			•		EC2D52	EC3D52	EC4D52				
2 hp	•			•	•							•	•			EC2C60	EC3C60	EC4C60				
2 hp	•			•	•							•		•		EC2C61	EC3C61	EC4C61				
2 hp	•			•	•							•		•		EC2C62	EC3C62	EC4C62				
2 hp		•		•	•							•	•			EC2D60	EC3D60	EC4D60				
2 hp		•		•	•							•		•		EC2D61	EC3D61	EC4D61				
2 hp		•		•	•							•		•		EC2D62	EC3D62	EC4D62				
2 hp	•			•		•							•			EC2G40	EC3G40	EC4G40				
2 hp	•			•		•								•		EC2G41	EC3G41	EC4G41				
2 hp	•			•		•								•		EC2G42	EC3G42	EC4G42				
2 hp		•		•		•							•			EC2H40	EC3H40	EC4H40				
2 hp		•		•		•								•		EC2H41	EC3H41	EC4H41				
2 hp		•		•		•								•		EC2H42	EC3H42	EC4H42				
2 hp	•			•		•						•				EC2G50	EC3G50	EC4G50				
2 hp	•			•		•						•				EC2G51	EC3G51	EC4G51				
2 hp	•			•		•						•				EC2G52	EC3G52	EC4G52				
2 hp		•		•		•							•			EC2H50	EC3H50	EC4H50				
2 hp		•		•		•								•		EC2H51	EC3H51	EC4H51				
2 hp		•		•		•								•		EC2H52	EC3H52	EC4H52				
2 hp	•			•		•						•	•			EC2G60	EC3G60	EC4G60				
2 hp	•			•		•						•		•		EC2G61	EC3G61	EC4G61				
2 hp	•			•		•						•		•		EC2G62	EC3G62	EC4G62				
2 hp		•		•		•						•	•			EC2H60	EC3H60	EC4H60				
2 hp		•		•		•						•		•		EC2H61	EC3H61	EC4H61				
2 hp		•		•		•						•		•		EC2H62	EC3H62	EC4H62				
2 x 2 hp		•	•		•			•						•				EC4921	EC5921	EC6921		
2 x 2 hp		•	•		•				•					•				EC4931	EC5931	EC6931		
2 x 2 hp		•	•		•					•				•				EC4941	EC5941	EC6941		
2 x 2 hp		•	•		•						•			•				EC4951	EC5951	EC6951		
2 x 2 hp		•	•		•							•		•				EC4961	EC5961	EC6961		
2 x 2 hp		•	•		•			•						•				EC4021	EC5021	EC6021		
2 x 2 hp		•	•		•				•					•				EC4031	EC5031	EC6031		
2 x 2 hp		•	•		•					•				•				EC4041	EC5041	EC6041		
2 x 2 hp		•	•		•						•			•				EC4051	EC5051	EC6051		
2 x 2 hp		•	•		•							•		•				EC4061	EC5061	EC6061		
2 x 2 hp		•		•	•			•						•				EC4J21	EC5J21	EC6J21		
2 x 2 hp		•		•	•				•					•				EC4J31	EC5J31	EC6J31		
2 x 2 hp		•		•	•					•				•				EC4J41	EC5J41	EC6J41		
2 x 2 hp		•		•	•						•			•				EC4J51	EC5J51	EC6J51		
2 x 2 hp		•		•	•							•		•				EC4J61	EC5J61	EC6J61		
2 x 2 hp		•		•		•			•					•				EC4K21	EC5K21	EC6K21		
2 x 2 hp		•		•		•				•				•				EC4K31	EC5K31	EC6K31		
2 x 2 hp		•		•		•					•			•				EC4K41	EC5K41	EC6K41		
2 x 2 hp		•		•		•						•		•				EC4K51	EC5K51	EC6K51		
2 x 2 hp		•		•		•						•		•				EC4K61	EC5K61	EC6K61		

E-Flo DC 供料泵选型表

订货码说明

电动	供料泵	下缸体尺寸	马达功率、控制方式和认证		泵类型/管接头	安装方式
E = 电动	S = 供料	7 = 145 cc	3 = 2 hp 马达, 基础控制, ATEX/FM/IECEX	C = 2 hp 马达 480 V, 基础控制, ATEX/FM/IECEX	4 = Xtreme/3 Xtreme, 2 皮革	0 = 无机架
		8 = 180 cc	4 = 2 hp 马达, 高级控制, ATEX/FM/IECEX	D = 2 hp 马达 480V, 高级控制, ATEX/FM/IECEX	5 = DuraFlo/4 皮革, 1 聚四氟乙烯	1 = 机架
		9 = 220 cc	7 = 2 hp 马达, 基础控制, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	G = 2 hp 马达 480 V, 基础控制, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	6 = DuraFlo/皮革, 聚四氟乙烯	2 = 壁挂式 支架
		0 = 290 cc	8 = 2 hp 马达, 高级控制, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	H = 2 hp 马达 480V, 高级控制, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		

泵规格

型号	290	220	180	145
每次循环的输出流量	290cc	220cc	180cc	145cc
最大工作压力, psi (bar)	1520 (105)	2030 (140)	2430 (168)	3040 (210)
20 CPM 时的输出流量 lpm (gpm)	5.8 (1.53)	4.4 (1.16)	3.6 (0.95)	2.9 (0.77)
机泵手册	333389	333389	333389	333389
马达手册	3A2526	3A2526	3A2526	3A2526
控制模块手册	3A2527	3A2527	3A2527	3A2527

订购信息

马达控制方式		电压		安全认证		下缸体材质		密封件		安装方式			每次往复的输出流量			
基础控制	高级控制	240 VAC 单相	380-480 VAC 三相	ATEX / FM / IECEX	ATEX / IECEX / TIIS / KCS	DuraFlo (不锈钢)	Xtreme (碳钢)	3 XTREME / 2 皮革	4 皮革 / 1 聚四氟乙烯	无机架	机架	壁挂式 支架	290 cc	220cc	180cc	145 cc
•		•		•			•	•		•			ES0340	ES9340	ES8340	
•		•		•			•	•			•		ES0341	ES9341	ES8341	
•		•		•			•	•				•	ES0342	ES9342	ES8342	
•		•		•		•			•	•			ES0350	ES9350	ES8350	ES7360
•		•		•		•			•	•			ES0351	ES9351	ES8351	ES7361
•		•		•		•			•	•			ES0352	ES9352	ES8352	ES7362
	•	•		•		•			•	•			ES0450	ES9450	ES8450	ES7460
	•	•		•		•			•	•			ES0451	ES9451	ES8451	ES7461
	•	•		•		•			•	•			ES0452	ES9452	ES8452	ES7462
•		•		•		•		•		•			ES0740	ES9740	ES8740	
•		•		•		•		•			•		ES0741	ES9741	ES8741	
•		•		•		•		•				•	ES0742	ES9742	ES8742	
•		•		•		•			•	•			ES0750	ES9750	ES8750	ES7760
•		•		•		•			•	•			ES0751	ES9751	ES8751	ES7761
•		•		•		•			•	•			ES0752	ES9752	ES8752	ES7762
	•	•		•		•			•	•			ES0850	ES9950	ES8850	ES7860
	•	•		•		•			•	•			ES0851	ES9951	ES8851	ES7861
	•	•		•		•			•	•			ES0852	ES9852	ES8852	ES7862
•		•		•		•		•		•			ES0C40	ES9C40	ES8C40	
•		•		•		•		•			•		ES0C41	ES9C41	ES8C41	
•		•		•		•		•				•	ES0C42	ES9C42	ES8C42	
•		•		•		•			•	•			ES0C50	ES9C50	ES8C50	ES7C60
•		•		•		•			•	•			ES0C51	ES9C51	ES8C51	ES7C61
•		•		•		•			•	•			ES0C52	ES9C52	ES8C52	ES7C62
	•	•		•		•			•	•			ES0D50	ES9D50	ES8D50	ES7D60
	•	•		•		•			•	•			ES0D51	ES9D51	ES8D51	ES7D61

马达控制方式		电压		安全认证		下缸体材质		密封件		安装方式			每次往复的输出流量			
基础控制	高级控制	240 VAC 单相	380-480 VAC 三相	ATEX / FM / IECEX	ATEX / IECEX / TIIS / KCS	DuraFlo (不锈钢)	Xtreme (碳钢)	3 XTREME / 2 皮革	4 皮革 / 1 聚四氟乙烯	无机架	机架	壁挂式支架	290 cc	220cc	180cc	145 cc
	•		•	•		•			•			•	ES0D52	ES9D52	ES8D52	ES7D62
•			•		•		•	•		•			ES0G40	ES9G40	ES8G40	
•			•		•		•	•			•		ES0G41	ES9G41	ES8G41	
•			•		•		•	•				•	ES0G42	ES9G42	ES8G42	
•			•		•	•			•	•			ES0G50	ES9G50	ES8G50	ES7G60
•			•		•	•			•		•		ES0G51	ES9G51	ES8G51	ES7G61
•			•		•	•			•			•	ES0G52	ES9G52	ES8G52	ES7G62
	•		•		•	•			•	•			ES0H50	ES9950	ES8H50	ES7H60
	•		•		•	•			•		•		ES0H51	ES9951	ES8H51	ES7H61
	•		•		•	•			•		•		ES0H52	ES9H52	ES8H52	ES7H62

直流电机订购信息

产品编号	说明	认证
220V 340-480V		
EM0011	1 hp 电机, 基础控制	ATEX / FM / IECEX
EM0012	1 hp 电机, 高级控制	ATEX / FM / IECEX
EM0013	1 hp 电机, 基础控制	ATEX / IECEX / TIIS / KCS
EM0014	1 hp 电机, 高级控制	ATEX / IECEX / TIIS / KCS
EM0021	2 hp 电机, 基础控制	ATEX / FM / IECEX
EM0022	2 hp 电机, 高级控制	ATEX / FM / IECEX
EM0023	2 hp 电机, 基础控制	ATEX / IECEX / TIIS / KCS
EM0024	2 hp 电机, 高级控制	ATEX / IECEX / TIIS / KCS
EM0025*	2 hp 电机 (用于双泵 E-Flo DC 2000-4000cc 循环泵), 高级控制	ATEX / FM / IECEX
EM0026*	2 hp 电机 (用于双泵 E-Flo DC 2000-4000cc 循环泵), 高级控制	ATEX / IECEX / TIIS / KCS

*系统需要两台马达



关于固瑞克

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

美国固瑞克 (Graco) 公司创建于 1926 年，是流体处理系统和组件领域的全球领导者。其产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、计量、控制和供料，这些材料广泛用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越的技术、世界一流的制造工艺和无可匹敌的客户服务。固瑞克公司与专业经销商紧密合作，向客户提供系统设备、产品和技术，为一系列流体处理解决方案建立了质量标准。固瑞克不仅为表面喷涂、防腐涂装、油漆循环、润滑以及密封胶与粘合剂涂布提供相关设备，同时还为承包行业提供电力应用设备。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资将继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

固瑞克联络信息

通讯地址

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

美国

明尼苏达州

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

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
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
上海市黄浦区
中山南路 1029 号 7 号楼
邮编: 200011
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
Gurugram - 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

销售/ 分销/ 服务

如需获取产品信息或申请产品演示，敬请拨打以下电话垂询：

86 512 6260 5711。也可访问我们的网站：www.graco.com。

固瑞克公司经 I.S.EN ISO 9001 注册认证

