E-Flo® DC

双重控制电动循环泵

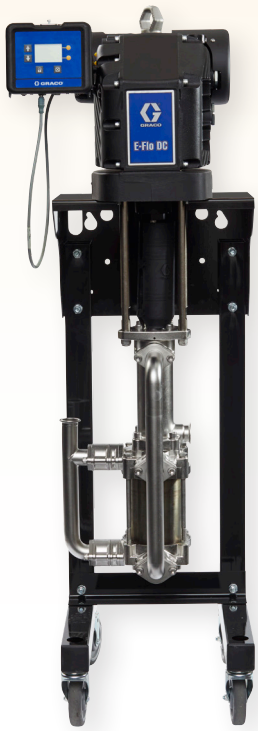
PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

一台泵。双重控制。

恒定的压力？恒定的流速？任您选择！**压力模式**可让设备在流体压力保持恒定的条件下变化流速，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。

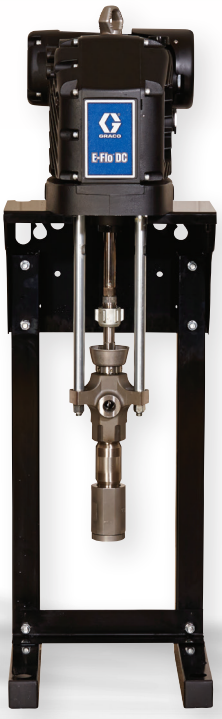
E-Flo DC 循环泵

固瑞克原创四球循环泵是中小型循环系统的理想选择。每次循环输出流量高达 2500 cc。



与串联并同时控制的竞争品牌泵不同，固瑞克下缸体可独立运行。这使得泵能够以每秒数千次的频率调整，以满足不同压力和流量需求。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。

每次循环输出流量高达 5000 cc。



E-Flo DC 供料泵

我们的双球供料泵适用于具有高压需求的应用，支持高达 3000 psi (206 bar) 的压力。此外，转向时脉冲极小，可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表现和高级功能。
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

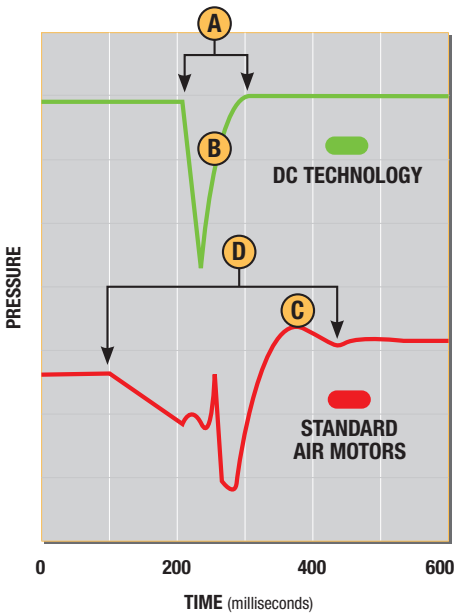
更强大的控制力

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 - 从而实现更好、更均匀的涂层。

转向比较



- **A** 换向时间不超过 0.09 秒
- **B** 快速换向使脉动更低
- **C** 换向时存在压力波动峰值
- **D** 换向时间较长会导致脉动

提高生产效率

更少的培训时间

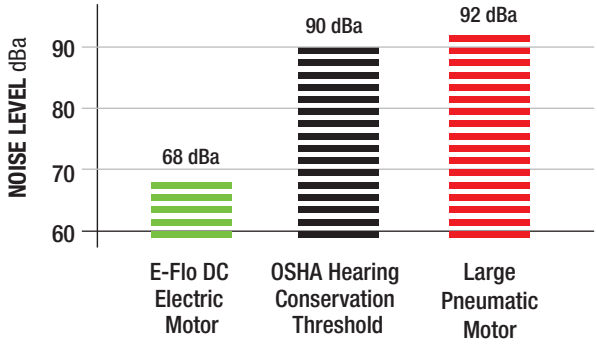
以气动泵的操作简便性，实现电动泵的多功能性，任何人都可轻松操作。

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**。



Note: All pressures 100 psi

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

电动泵可防止结冰 - 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，可使能源耗费量减少，维护成本更低。

选择电源

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
- 连接气动式背压阀，可自动化地实现停产和作业模式，可实现更佳的节能效果
- 密码保护机泵设置，可避免未经授权的访问

直接 PLC 控制

- 利用串口光纤转换器将 Eflo-DC 通过 4-20 mA 信号直接连接至 PLC，可在不借助本地泵控制器的情况下实现基本的自动化

安装简单

基础安装只需要一个单相 220 V 50/60 Hz 电源或三相 380 – 480 V 50/60 Hz 电源

无需 VFD。

基本马达

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。

针对您的应用选择恰当的泵！

E-Flo DC 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、2500 cc、3000 cc、4000 cc 还是 5000 cc
供料泵：145 cc、180 cc、220 cc 还是 290 cc

马达规格及控制装置 - 希望选择何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？需要哪些认证？

下缸体管件和密封件 - 下缸体材质和管件及密封件类型有何要求？

安装方式 - 希望通过哪种方式来安装泵，立式、壁装还是无支架？

步骤 2

控制模块及电缆

如果需要**基本**马达控制类型，可在此止步。转到下一页，参考泵选型表确定产品编号。

如果需要**高级**马达，则需要使用控制模块和电缆。可将控制器直接安装到泵上，或者也可以将其安装到就近的墙壁上，然后从选型表中选择合适的 CAN 电缆将其连接到泵上。

高流量循环泵 (2X) 包括控制模块和 CAN 电缆。无需任何附加设备。

产品编号	说明
24P822	控制模块套件 (220v)
17V232	控制模块套件 (480v)
16P911	3 ft (1 m) CAN 电缆
16P912	25 ft (8 m) CAN 电缆
16M173	100 ft 光缆
17B160	320 ft（室内）光缆

E-Flo DC 双重控制循环泵选型表

产品编号规则

电动	循环泵	下缸体尺寸	马达规格、控制装置及认证		泵类型/接头	安装方式
E = 电动	C = 循环泵	1 = 750 cc	1 = 1 hp 马达，基础控制器，ATEX/FM/IECEx	A = 1 hp 马达 480 V，基础控制，ATEX/FM/IECEx	4 = 密封型不锈钢下缸体、Ultralife 活塞杆、Ultralife 缸筒、卡箍接头	0 = 无机架
		2 = 1000 cc	2 = 1 hp 马达，高级控制，ATEX/FM/IECEx	B = 1 hp 马达 480V，高级控制，ATEX/FM/IECEx	5 = 开式湿杯不锈钢下缸体、Ultralife 活塞杆，Ultralife 缸筒、NPT 接头	1 = 机架
		3 = 1500 cc	3 = 2 hp 马达，基础控制，ATEX/FM/IECEx	C = 2 hp 马达 480V，基础控制，ATEX/FM/IECEx	6 = 开式湿杯不锈钢下缸体、Ultralife 活塞杆、Ultralife 缸筒、卡箍接头	2 = 壁式安装支架
		4 = 2000 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 = 3000 cc	5 = 1 hp 马达，基础控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS	E = 1 hp 马达 480V，基础控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS		
		6 = 4000 cc	6 = 1 hp 马达，高级控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS	F = 1 hp 马达 480V，高级控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS		
		7 = 2500 cc	7 = 2 hp 马达，基础控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS	G = 2 hp 马达 480V，基础控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS		
		8 = 5000 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		
			9 = 2 x 2 hp 马达，高级控制，ATEX/FM/IECEx	J = 2 x 2 hp 马达 480V，高级控制，ATEX/FM/IECEx		
			0 = 2 x 2 hp 马达，高级控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS	K = 2 x 2 hp 马达 480V，高级控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS		

接下页

接上页

E-Flo DC 双重控制循环泵选型表

泵规格

型号	750	1000	1500	2000	2500	1000x2	1500x2	2000x2	2500x2
每次循环的输出流量	750cc	1000cc	1500cc	2000cc	2500cc	2000cc	3000 cc	4000 cc	5000cc
最大工作压力 220V 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 psi (bar) 三相	356 (24.5)	1HP: 260 (17.9) 2HP: 475 (32.8)	356 (24.5)	260 (17.9)	210 (14.5)	475 (32.8)	356 (24.5)	260 (17.9)	210 (14.5)
20 cpm 时的最大流量 gpm (lpm)	4.00 (15)	5.25 (20)	8.00 (30)	10.50 (40)	13.2 (50)	10.50 (40)	15.90 (60)	21.10 (80)	26.4 (100)

订购信息

马达规格及控制装置			电压		认证		泵类型/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	密封式不锈钢，卡箍	开放式不锈钢，NPT	开放式不锈钢，卡箍	无机架	落地机架	壁式安装支架	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	3000 cc	4000 cc	5000 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						
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						

马达规格及控制装置			电压		认证		泵类型/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	密封式不锈钢，卡箍	开放式不锈钢，NPT	开放式不锈钢，卡箍	无机架	落地机架	壁式安装支架	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	3000 cc	4000 cc	5000 cc
1 hp	•		•			•		•			•		EC1551	EC2551						
1 hp	•		•			•		•				•	EC1552	EC2552						
1 hp		•	•			•		•		•			EC1650	EC2650						
1 hp		•	•			•		•			•		EC1651	EC2561						
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	EC2561						
1 hp		•	•			•			•			•	EC1662	EC2662						
1 hp	•			•	•				•	•			EC1A60	EC2A60						
1 hp	•			•	•				•		•		EC1A61	EC2A61						
1 hp	•			•	•				•			•	EC1A62	EC2A62						
1 hp		•		•	•				•	•			EC1B60	EC2B60						
1 hp		•		•	•				•		•		EC1B61	EC2B61						
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				

接下页

接上页

马达规格及控制装置			电压		认证		泵类型/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	密封式不锈钢，卡箍	开放式不锈钢，NPT	开放式不锈钢，卡箍	无机架	落地机架	壁式安装支架	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	3000 cc	4000 cc	5000 cc
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	EC7C40			
2 hp	•			•	•		•				•			EC2C41	EC3C41	EC4C41	EC7C41			
2 hp	•			•	•		•					•		EC2C42	EC3C42	EC4C42	EC7C42			
2 hp		•		•	•		•			•				EC2D40	EC3D40	EC4D40	EC7D40			
2 hp		•		•	•		•				•			EC2D41	EC3D41	EC4D41	EC7D41			
2 hp		•		•	•		•					•		EC2D42	EC3D42	EC4D42	EC7D42			
2 hp	•			•	•			•		•				EC2C50	EC3C50	EC4C50				
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	EC7G40			
2 hp	•			•		•	•				•			EC2G41	EC3G41	EC4G41	EC7G41			
2 hp	•			•		•	•					•		EC2G42	EC3G42	EC4G42	EC7G42			
2 hp		•		•		•	•			•				EC2H40	EC3H40	EC4H40	EC7H40			
2 hp		•		•		•	•				•			EC2H41	EC3H41	EC4H41	EC7H41			
2 hp		•		•		•	•					•		EC2H42	EC3H42	EC4H42	EC7H42			
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				

马达规格及控制装置			电压		认证		泵类型/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	密封式不锈钢，卡箍	开放式不锈钢，NPT	开放式不锈钢，卡箍	无机架	落地机架	壁式安装支架	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	3000 cc	4000 cc	5000 cc
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		•	•		•		•				•					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		•		•	•		•				•					EC4J41		EC5J41	EC6J41	EC8J41
2 x 2 hp		•		•	•			•			•					EC4J51		EC5J51	EC6J51	
2 x 2 hp		•		•	•				•		•					EC4J61		EC5J61	EC6J61	
2 x 2 hp		•		•		•	•				•					EC4K41		EC5K41	EC6K41	EC8K41
2 x 2 hp		•		•		•		•			•					EC4K51		EC5K51	EC6K51	
2 x 2 hp		•		•		•			•		•					EC4K61		EC5K61	EC6K61	

E-Flo DC 供料泵选型表

产品编号规则

电动	供料泵	下缸体尺寸	马达规格、控制装置及认证		泵类型/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 480V，基础控制，ATEX/FM/IECEx	4 = Xtreme/3 Xtreme，2 皮圈	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 皮圈，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 480V，基础控制，ATEX/IECEx/TIIS/KCS	6 = DuraFlo/皮圈，聚四氟乙烯	2 = 壁式安装支架
		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 gpm (lpm)	1.53 (5.8)	1.16 (4.4)	0.95 (3.6)	0.77 (2.9)
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		电压		认证		下缸体材质		密封件		安装方式			每次循环的输出流量			
基础控制	高级控制	240 VAC（单相）	380–480 VAC（3 相）	ATEX/FM/IECEx	ATEX/IECEx/TIIS/KCS	DuraFlo（不锈钢）	Xtreme（碳钢）	3 XTREME/2 皮圈	4 皮圈/1 聚四氟乙烯密封圈	无机架	落地机架	壁式安装支架	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
	•		•	•		•			•			•	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

步骤 3

配件

控制模块配件

产品编号	说明	注释
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：4.5 ft (1.4 m)
24X089	压力传感器，内联卡箍	一个控制模块最多可连接两个压力传感器。电缆长度：4.5 ft (1.4 m)
16V103	传感器延长电缆	用于延长压力传感器。长度：6.5 ft (2 m)
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	50 ft (15 m) 光缆	用于危险区域的外部通信
16M173	100 ft (30 m) 光缆	用于危险区域的外部通信
17B160	330 ft (100 m) 光缆	用于危险区域的外部通信
24R086	光纤/串行转换器	用于光缆到 RS485/Modbus RTU Serial 的转换。位于危险区域以外
15V331	Ethernet IP 网关组件	用于与 PLC 网络连接。位于危险区域以外

马达

产品编号		说明	认证
220V	340-480V		
EM0011	EM1011	1 hp 马达，基础控制	ATEX/FM/IECEx
EM0012	EM1012	1 hp 马达，高级控制	ATEX/FM/IECEx
EM0013	EM1013	1 hp 马达，基础控制	ATEX/IECEx/TIIS/KCS
EM0014	EM1014	1 hp 马达，高级控制	ATEX/IECEx/TIIS/KCS
EM0021	EM1021	2 hp 马达，基础控制	ATEX/FM/IECEx
EM0022	EM1022	2 hp 马达，高级控制	ATEX/FM/IECEx
EM0023	EM1023	2 hp 马达，基础控制	ATEX/IECEx/TIIS/KCS
EM0024	EM1024	2 hp 马达，高级控制	ATEX/IECEx/TIIS/KCS
EM0025*	EM1025*	2 hp 马达（适用于 "2X" E-Flo DC 2000-4000cc 循环泵），高级控制	ATEX/FM/IECEx
EM0026*	EM1026*	2 hp 马达（适用于 "2X" E-Flo DC 2000-4000cc 循环泵），高级控制	ATEX/IECEx/TIIS/KCS

**系统需要两台马达*

背压调节器

产品编号	说明
288117	气动 BPR（20 gpm，最大流体压力 300 psi，1-1/4 npt）
288311	气动 BPR（20 gpm，最大流体压力 300 psi，1-1/2 npt）
288262	气动 BPR（20 gpm，最大流体压力 300 psi，2 in Tri-Clamp）

其他配件

产品编号	说明
255143	壁式安装支架
253692	落地机架
24R101	基础控制器固定套件

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修改的权利，恕不另行通知。

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。

©2021 Graco Inc. Form No. 345005 Rev. J 04/21 美国印刷。
所有其他品牌名称或标识均为其各自所有者的商标，在此仅用于识别目的。