

适用于NEMA 56C电机的齿轮泵头 消除脉动和泄露

— 结构紧凑且易于维修

磁力驱动的精密齿轮空腔式泵头可实现平稳、精确的无脉动流体输送。磁力驱动器和单密封使流体紧附于内部，并排出潜在污染物。耐化学性材料可处理各种流体。

A. 空腔式泵头设计用于处理较高的入口压力。

B. 嵌入式泵头可实现更高的输送压力和卓越的自吸效果。



规格

粘度范围:

空腔式泵头: 0.2 - 2500 cp
嵌入式泵头: 0.2 - 1500 cp

吸程:

空腔式泵头: 24" 水柱 (1750 rpm下)
嵌入式泵头: 6" 水柱 (1750 rpm下)

工作周期: 连续

内部支路: 无

流速 (mL/min) [†]			最大速度 (rpm)	最大压力				接口尺寸 NPT(F)	浸润部件			温度范围		双向 ^{**}	产品目录号	价格
mL/rev	500 rpm 下	最大速度下		压差 psi	压差 bar	系统 psi	系统 bar		机身	齿轮	密封圈	°F	°C			
A. 空腔式泵头																
3.15	1575	12,600	4000	50	3.4	1500	103	¾"	316 SS	PTFE	PTFE	-50 到 130	-45 到 54	是	73007-01 [‡]	
3.48	1740	13,920		60	4.1					PEEK	TEV ^{††}	-20 到 200	-28 到 93	否	73007-00 [‡]	
3.48	1740	13,920		100	6.9					PEEK	TEV ^{††}	-20 到 200	-28 到 93	否	73007-02 [‡]	
6.2	3100	21,390	3450	50	3.4	300	21	¾"	316 SS	PTFE	PTFE	-50 到 130	-45 到 54	是	73007-07	
12.2	6100	21,350	1750	125	8.6	1000	69	¾"	316 SS	PEEK	Viton [®]	-20 到 200	-28 到 93	是	73007-13	
B. 嵌入式泵头																
0.81	405	2795	6000	75	5.2	1500	103	¾"	316 SS	PPS	Viton [®]	-20 到 250	-28 到 121	否	07003-41	73005-03
				125	8.6					PEEK	氟橡胶	-20 到 250	-28 到 121			
				125	8.6					PEEK	TEV ^{††}	-20 到 250	-28 到 121			
1.82	910	6279	4000	120	8.3	1500	103	¾"	316 SS	PEEK	氟橡胶	-20 到 250	-28 到 121	否	73005-09	73005-02
				120	8.3					PEEK	TEV ^{††}	-20 到 250	-28 到 121			
				50	3.4					PEEK	TEV ^{††}	-20 到 250	-28 到 121			
3.48	1740	12,006	4000	75	5.2	1500	103	¾"	316 SS	PEEK	氟橡胶	-20 到 250	-28 到 121	否	73005-06	73005-12
				75	5.2					PEEK	TEV ^{††}	-20 到 250	-28 到 121			
				75	5.2					PEEK	TEV ^{††}	-20 到 250	-28 到 121			

[†]流速基于室温且无背压条件下水的流速。 [‡]粘度为 0.2 - 1500 cp ^{††}TEV = PTFE 封装的 Viton

^{**}双向泵逆向运行将降低性能并缩短使用寿命。

齿轮泵

利用自吸和双向性能实现分配、计量及更多功能

- 耐磨螺旋齿轮可将噪音等级降低 10 dB
- 耐用的三件式设计使轴承与耐磨板合并为一体，便于对泵进行现场维修
- PPS 或熔模铸造 316 SS 具有卓越的兼容性，可适用于涉及腐蚀性化学品的各种应用

安装有机械密封的 PPS 齿轮泵是用于泵送各种流体的经济选择。

熔模铸造 316 SS 无密封磁力驱动泵在连续运行应用方面呈现出卓越的性能。无密封设计适用于处理危险、有毒或强腐蚀性化学品。

规格

最大粘度: 1725 rpm 下 500 cp[†]
吸程: 18" 水柱
工作周期: 连续

可逆: 是
空载运行: 否



最大流量 GPM (LPM)	最大压差 psi (bar)	接口尺寸	最高温度	电机		电源 [†]		浸润部件	产品目录号	价格	维修工具包			
				速度 (rpm)	hp	VAC	Hz				产品目录号	价格		
安装有机械密封的 PPS 齿轮泵														
1.5 (5.7)	100 (6.9)	½" NPT (F)	200°F (93°C)	1725	⅓	115/230	60	PPS 齿轮泵: PPS 本体和空转齿轮、化学级碳素轴承、316 SS 轴和驱动齿轮、Viton [®] 机械密封以及 PTFE 封装硅胶 O 形圈	70736-00		—			
4.0 (15.1)					¾				70736-15		70736-16			
5.6 (21.2)					1				70736-20		70736-21			
8.0 (30.3)	100 (6.9)	½" NPT (F)			450°F (232°C)	1725	1½		115/230	60	70736-25		70736-26	
15 (56.8)							2				70736-35		70736-36	
30 (113.6)							5				70736-50		70736-51	
熔模铸造 316 SS 无密封磁力驱动泵														
2.0 (7.6)	110 (7.6)	½" NPT (F)	450°F (232°C)	1725			½	115/230	60	316 SS 本体、轴、驱动齿轮和抑制罐; PTFE 空转齿轮、轴承和 PTFE 封装硅胶 O 形圈	70737-05		70737-06	
5.6 (21.2)							1				70737-20		70737-21	
15 (56.8)					3	70737-35					70737-36			

[†]若需更高的最大粘度，请联系您当地的经销商。

^{††}115/230 VAC 型号为单相。您可将变速三相电机与控制器组合使用；如需订购，请联系您当地的办事处或经销商。