



官方微信



中文官网

PG300系列磁驱齿轮泵

在很多应用领域，液体很难被处理，要找到合适的解决方案不仅困难重重，而且成本很高。

PG300系列是Fluid-o-Tech推出用以解决上述难题的产品。

此系列泵由特殊等级的PPS材质制成，具备和MG300同样高性能等级，具有最优的通用性、材料质量和优异的机械特性。本系列泵的齿轮可选用Peek和PTFE材质。

密封材料品种齐全，应用广泛。该系列泵的磁驱装置有铁氧体和稀土两种材料可供选择。

可提供：

- 内置安全阀
- 稀土材料内磁体



主要应用

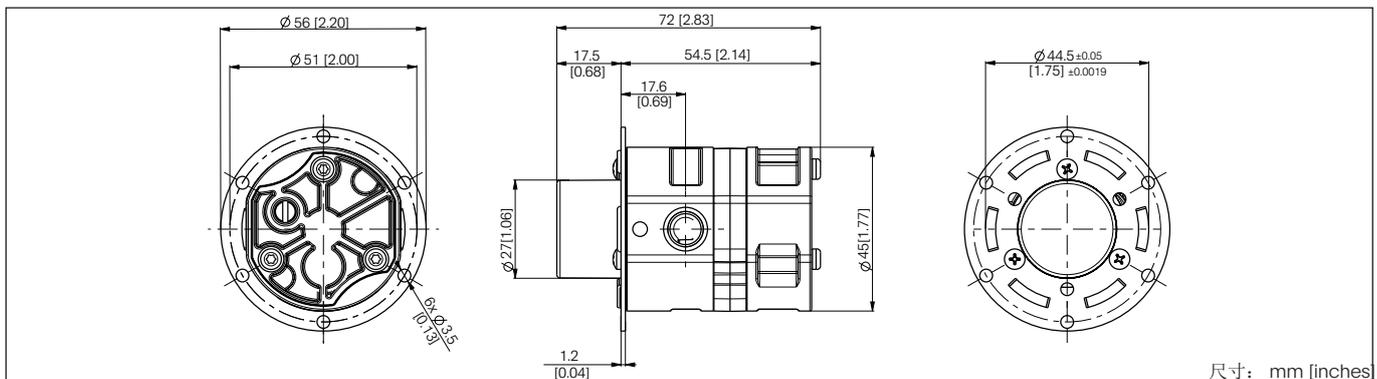
- 医疗和外科设备
- 血液透析仪器
- 激光仪器
- 润滑
- 喷墨打印
- 冷却系统
- 实验室仪器
- 水处理
- 取样
- 食品加工设备



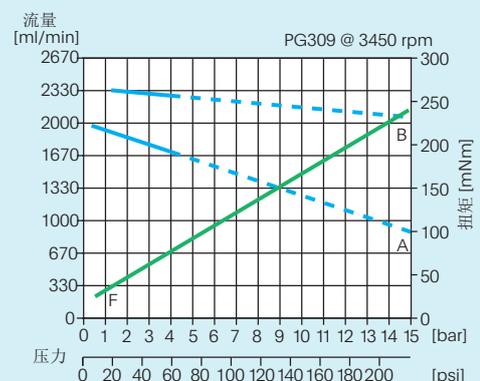
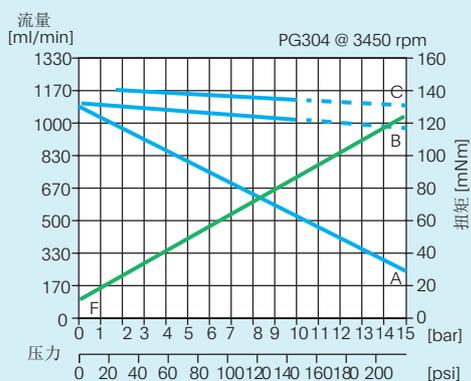
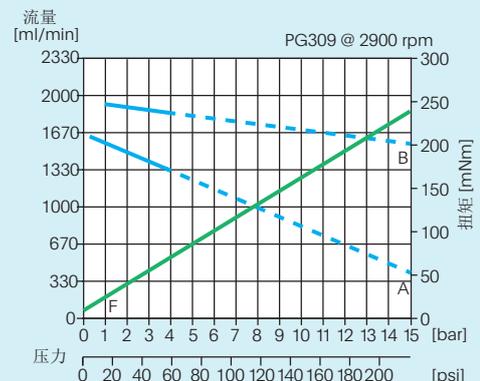
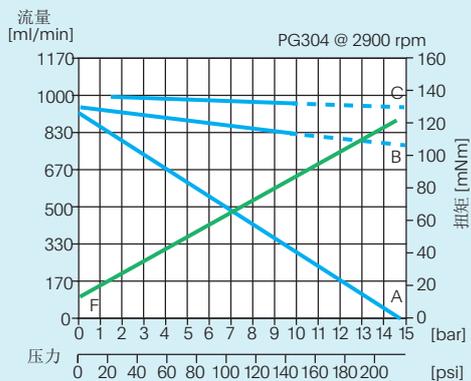
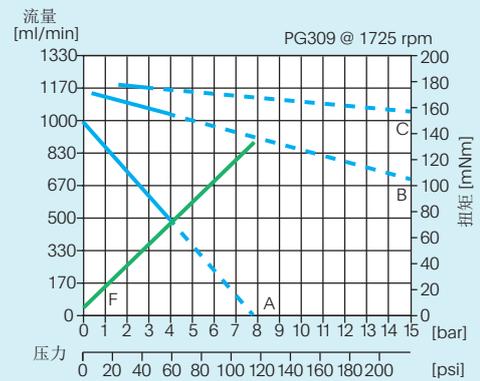
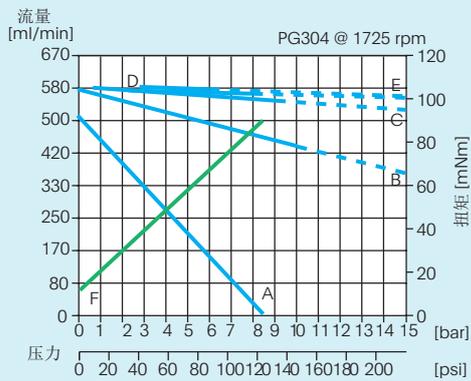
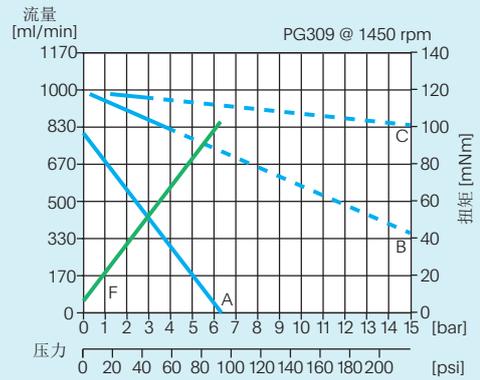
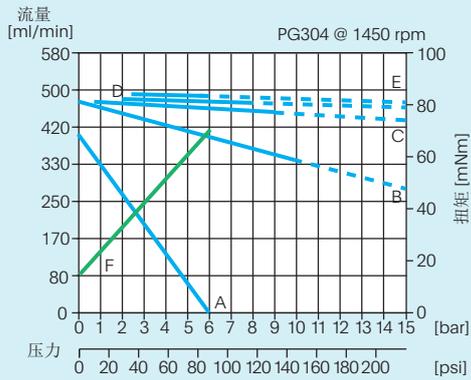
技术参数

泵体材质	PPS	最大静态压力	20 bar/290 psi
齿轮和轴套材质	Peek™/PTFE™	温度范围	-45 to 60 °C/-49 to 140 F
进出口径	1/8" GAS or NPT	最大真空度	724 mmHg/28.5 inHg
泵重 (PG317)	230 g (0.7 lbs)	湿自吸*	~ 8m/26.2 ft
最高转速	5000 rpm	最大允许瞬时温变	45°C/113°F

* 吸附能力随操作条件和液体的特性而变化



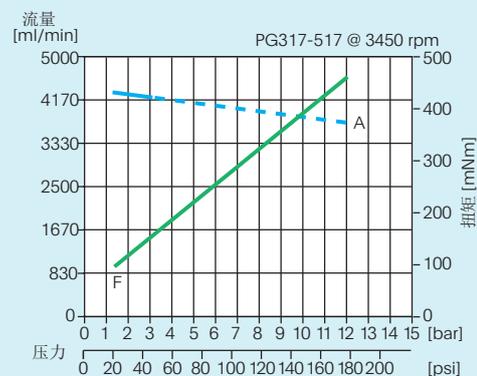
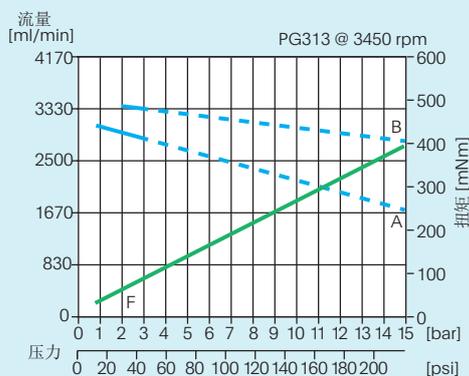
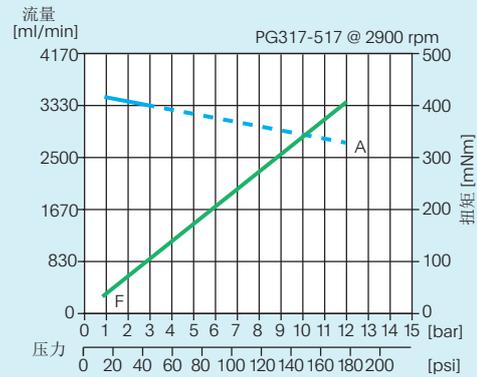
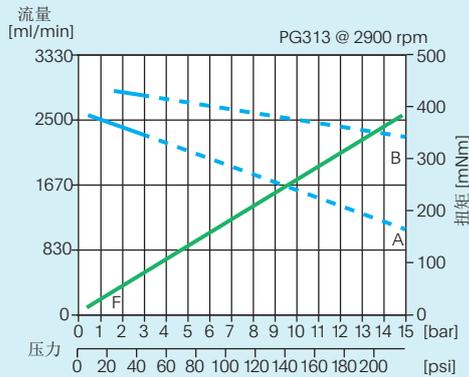
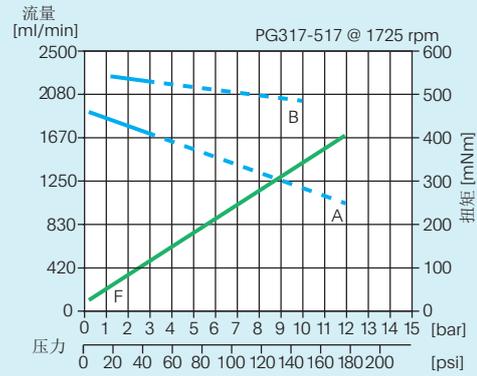
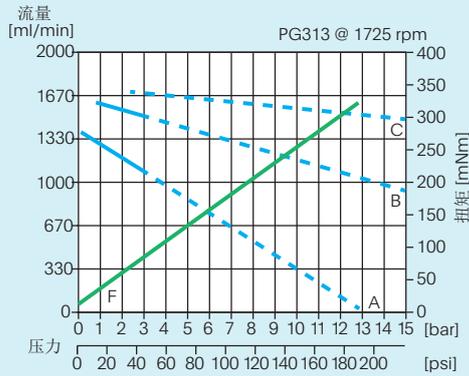
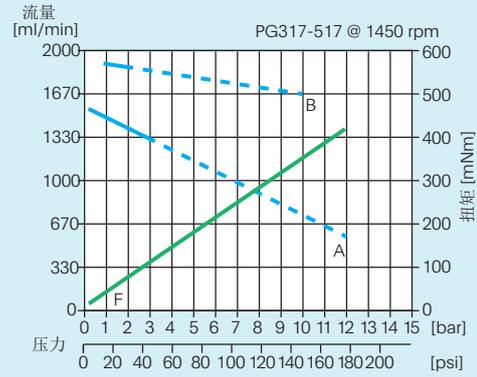
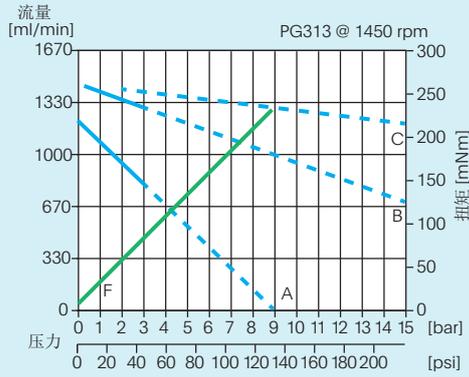
尺寸：mm [inches]



— 铁氧体材料外磁体的性能曲线
 - - 稀土材料外磁体的性能曲线
 — 扭矩

A = 1 cP B = 20 cP C = 75 cP D = 180 cP E = 210 cP F = 1 cP 扭矩

注：以上为水温20℃（68F）和不带安全阀时的性能曲线。若为其他液体，需由客户另行验证。在泵进口处安装滤网孔径不大于10微米的过滤器。温度要求与环境温度不同时，必须在订单上注明。可提供不同材质的部件。



— 铁氧体材料外磁体的性能曲线
 - - 稀土材料外磁体的性能曲线
 — 扭矩

A = 1 cP B = 20 cP C = 75 cP D = 180 cP E = 210 cP F = 1 cP 扭矩

注：以上为水温20℃（68F）和不带安全阀时的性能曲线。若为其他液体，需由客户另行验证。在泵进口处安装滤网孔径不大于10微米的过滤器。温度要求与环境温度不同时，必须在订单上注明。可提供不同材质的部件。

型号表

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	定制
代码	PG	3	09	R	D	0	P	E	00000

编号	说明	代码	编号	说明	代码
1	驱动磁体	PG = 永磁铁氧体 PS = 稀土永磁体	4	泵体材质	R = PPS
2	泵系列	3 = 带O型圈	5	连接类型	D = 1/8" NPT G = 1/8" GAS
3	齿轮宽 (mm) (额定排量)	04 = 4 mm (0.3 ml/rev)	6	安全阀	0 = without 1 = with
		09 = 9 mm (0.6 ml/rev)	7	齿轮材质	P = Peek™ T = PTFE™
		13 = 13 mm (0.9 ml/rev)	8	密封件材质	E = EPDM N = NBR
		17 = 17 mm (1.2 ml/rev)			V = Viton S = Silicon

Fluid-o-Tech保留随时修改本目录所述规格的权利，恕不另行通知。

Fluid-o-Tech srl
Via Leonardo da Vinci, 40
20094 Corsico, Milano, Italy
Tel. +39 02 9995 01
Fax +39 02 9995 0999
info@fluidotech.it

Fluid-o-Tech Int'l Inc.
161 Atwater St.,
06479 Plantsville CT (USA)
Tel. +1 (860) 276 9270
Fax +1 (860) 620 0193
info@fluid-o-tech.com

Fluid-o-Tech Int'l Inc. Japan
2nd Floor, 4-3-8, Espoir Todoroki,
Todoroki, Setagaya, Tokyo 158-0082
Tel. +81 (0) (3) 6432 1812
Fax +81 (0) (3) 6432 1813
erkato@fluidotech.jp

Fluid-o-Tech Asia (Shanghai) Co., Ltd.
2/F, Factory building 6 (1), No. 258, Zhijiang Road,
Fengxian District, Shanghai City, Z.P.: 201499 China
Tel. +86 (021) 67100 838
Fax +86 (021) 67100 605
info@fluidotech-asia.com