

磁力驱动齿轮泵 MG300系列

关注我们



官方微信

了解更多



中文官网

MG300系列磁力驱动齿轮泵，结构紧凑，性能优良，适合多种专业应用。由于采用了改良的设计，无论流体温度如何，MG300系列齿轮泵都能提供更加精确和均匀的输送。

无密封设计确保了该产品 极佳的防漏性能。

静态密封件采用PTFE™ / NBR / VITON® / EPDM / SILICON材料，确保了与各种流体具有最高的化学兼容性。

泵的外壳和内部金属部件采用AISI 316 L不锈钢制造，而齿轮和衬套则采用PeeK™、Ceramic PeeK® 或 PTFE™。

MG300系列泵在运行中无噪音，无脉动，能够处理相对高温的液体(高达120°C或248°F)，膨胀系数低。

由于可选择不同的磁铁材料，因此可在不同压力范围内运行。

根据客户需求可提供：

- 稀土材料内磁体



主要应用

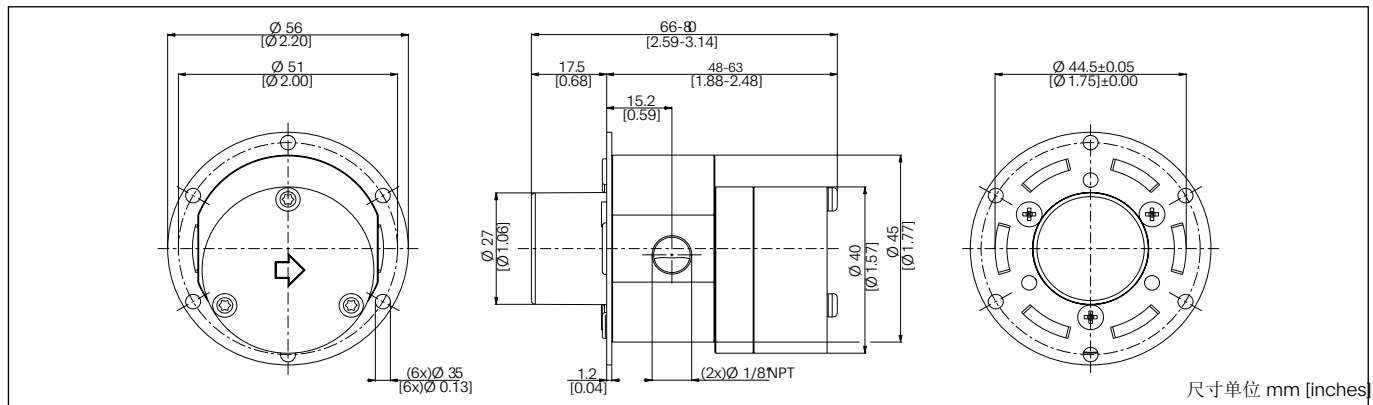
- 医疗和外科设备
- 血液透析仪
- 激光设备
- 润滑设备
- 喷墨打印系统
- 冷却系统
- 实验室仪器
- 水处理
- 采样
- 食品加工设备



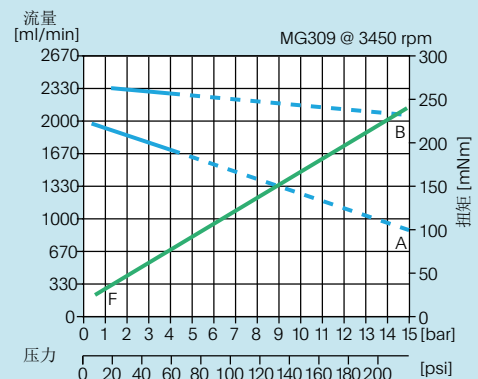
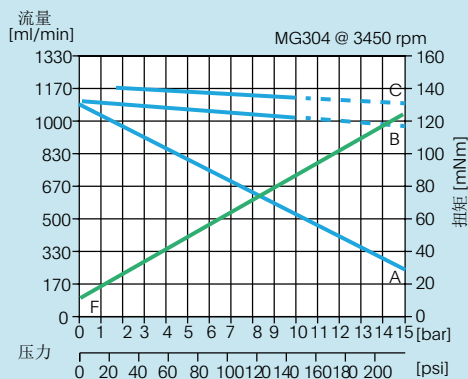
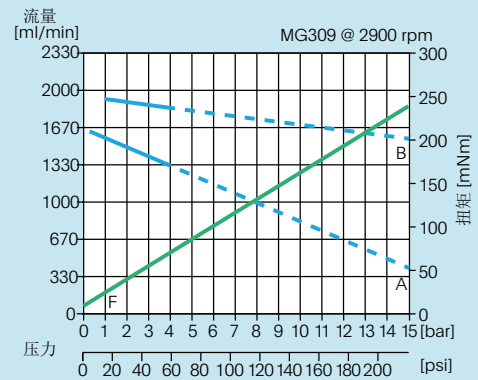
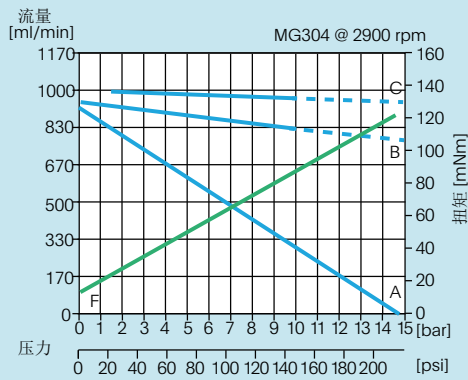
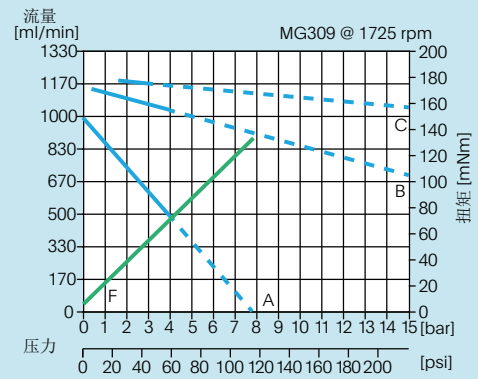
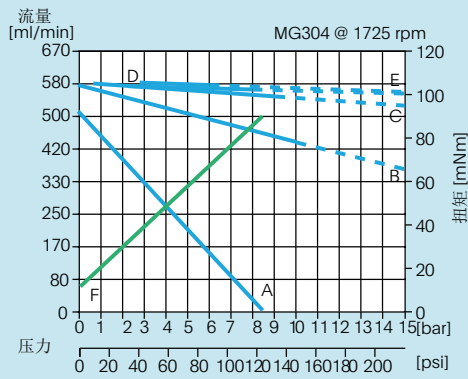
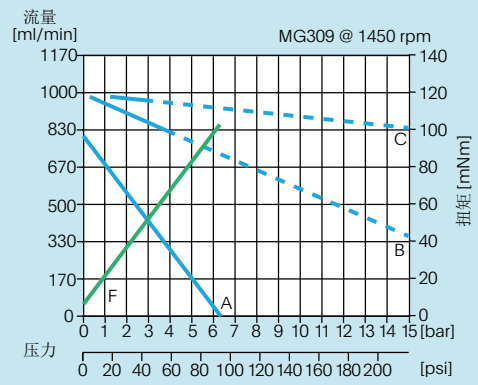
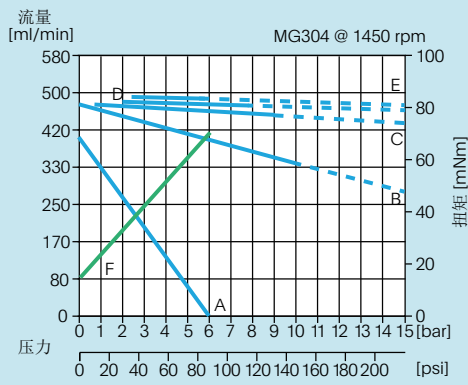
TECHNICAL INFORMATION

| | | | |
|------------|---------------------------|--------|--------------------------------------|
| 泵壳材料 | 不锈钢 | 最大静态压力 | 20 bar/290 psi |
| 齿轮和衬套材料 | PeeK™/Ceramic PeeK™/PTFE™ | 温度范围 | PeeK™ -45 至 120 °C/-49 至 248 F |
| 接口 | 1/8" GAS 或 NPT | | Ceramic PeeK™ -45或 120 °C/-49或 248 F |
| 泵重 (MG304) | 514 g (1.1 lb) | | PTFE™ -45 或 50 °C/-49 或 122 F |
| 最高限速 | 5000 rpm | 最大真空 | 724 mmHg/28.5 inHg |
| * 湿自吸 | ~ 8m/26.7 ft | | |

* 吸附能力随操作条件和流体特性而变化



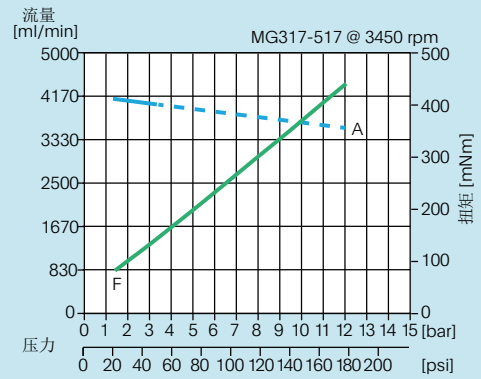
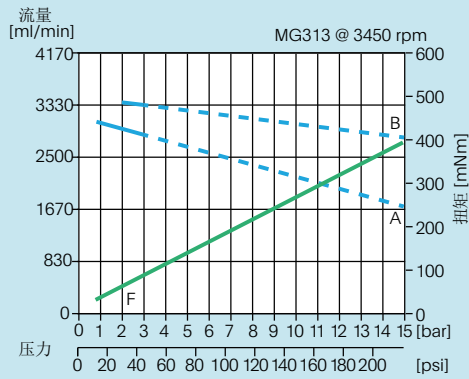
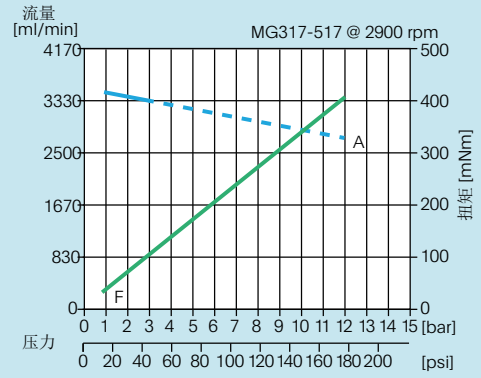
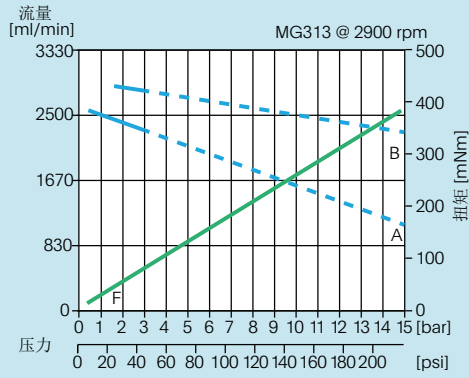
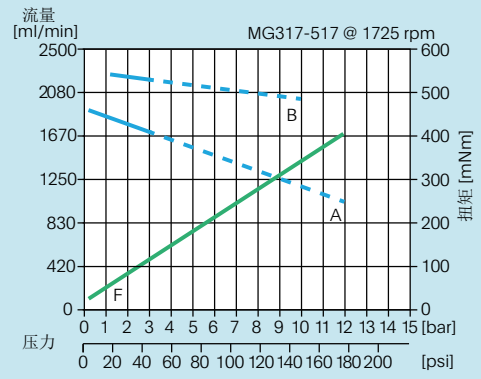
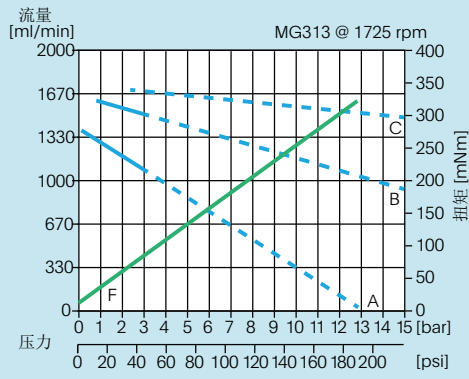
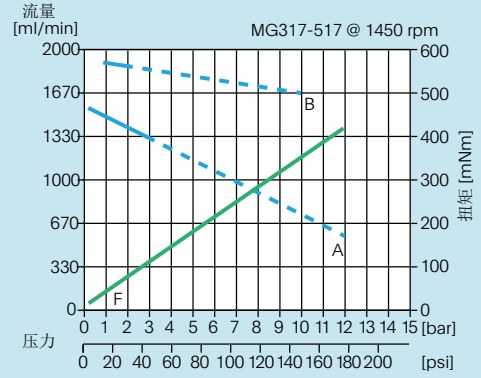
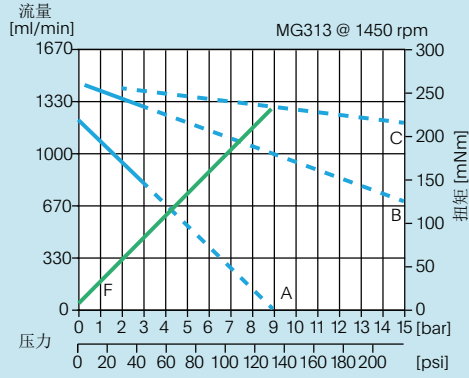
尺寸单位 mm [inches]



— 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：以上为水温为20°C(68°F)且无安全阀时的特性。若为其他液体，需由客户另行验证。若温度要求不同于环境温度，必须在订单中指出。可根据客户需求提供不同材料。在泵入口之前使用孔径不大于10微米的过滤器。



— 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：以上为水温为20°C(68°F)且无安全阀时的特性。若为其他液体，需由客户另行验证。若温度要求不同于环境温度，必须在订单中指出。可根据客户需求提供不同材料。在泵入口之前使用孔径不大于10微米的过滤器。

型号表

| | | | | | | | | | |
|----|----|---|----|---|---|---|---|---|-------|
| 位置 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 定制 |
| 代码 | MG | 3 | 04 | X | D | 0 | P | S | 00000 |

| 位置 | 描述 | 代码 | 位置 | 描述 | 代码 |
|----|-------------------|----------------------------|----|-------|---------------------|
| 1 | 驱动磁铁 | MG = 铁氧体 MS = 稀土 | 5 | 连接类型 | D = 1/8" NPT |
| 2 | 泵系列 | 3 = 带O型圈 | 6 | 减压阀 | 0 = 无 |
| 3 | 齿轮宽(mm) (公称位移) | 04 = 4 mm (0.3 ml/rev) | 7 | 齿轮材料 | P = Peek™ T = PTFE™ |
| | | 09 = 9 mm (0.6 ml/rev) | | | G = Ceramic Peek® |
| | | 13 = 13 mm (0.9 ml/rev) | | | T = PTFE™ E = EPDM |
| | | 17 = 17 mm (1.2 ml/rev) | | | N = NBR S = 硅 |
| 4 | 外壳材料* | X = AISI 316L S = SAF 2205 | 8 | 静密封材料 | V = Viton® |

*其他材料可根据要求提供

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
erkkato@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