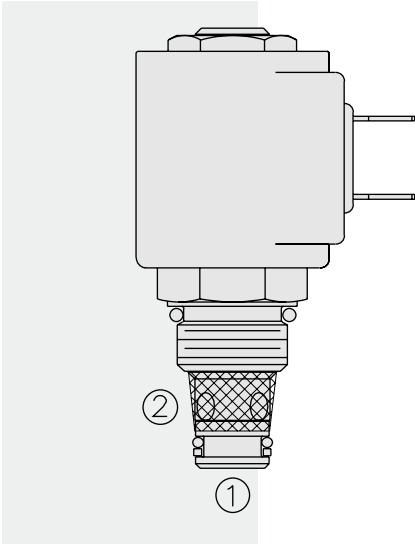


电子比例阀—方向控制

SP08-20 座阀，2 通，常闭



描述

比例型电磁驱动，2 通座阀式，常闭，液压螺纹插装阀，用于要求低泄漏的截止或负载保持应用。

工作原理

断电时，SP08-20 用作单向阀，允许油液从 ① 流向 ②，同时截止油液从 ② 流向 ①。通电时，② 流向 ① 的通道将被打开。流量与作用到线圈中的电流成比例。应急手控也可以改变流量。

注意：如果机器上使用的电压较低，12 或 24V 的系统需要分别使用 10 或 20V 的线圈。参见第 2.002.1 页的“SP 阀与线圈运行参数”。

特点

- 工业通用阀孔。
- 线圈可连续工作。
- 应急手控选项。
- 高效的湿式衔铁结构
- 可选防水且符合 IP69K 标准的 E 型线圈。

特性

工作压力：250 bar (3625 psi)

流量：压降为 34.5 bar (500 psid) 时为 22 lpm (5.8 gpm)

最小工作颤振/脉冲频率：70 Hz

磁滞：最大电流的 85% 以内小于 5%；最大电流的 85% 以上小于 10%。

最大内部泄漏：250 bar (3625 psi) 时为 5 滴/分

温度范围：-40°C 到 120°C，标准丁腈橡胶密封

介质：粘度介于 7.4 到 420 cSt (50 到 2000 sus) 的矿物油或具有润滑作用的合成油。

过滤：参见第 9.010.1 页安装：无限制。参见第 9.020.1 页

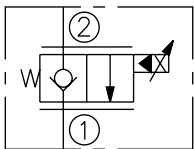
阀孔：VC08-2；参见第 9.108.1 页；阀孔成形工具：CT08-2XX；参见第 8.600.1 页

密封组件型号：SK08-2X-T；参见第 8.650.1 页

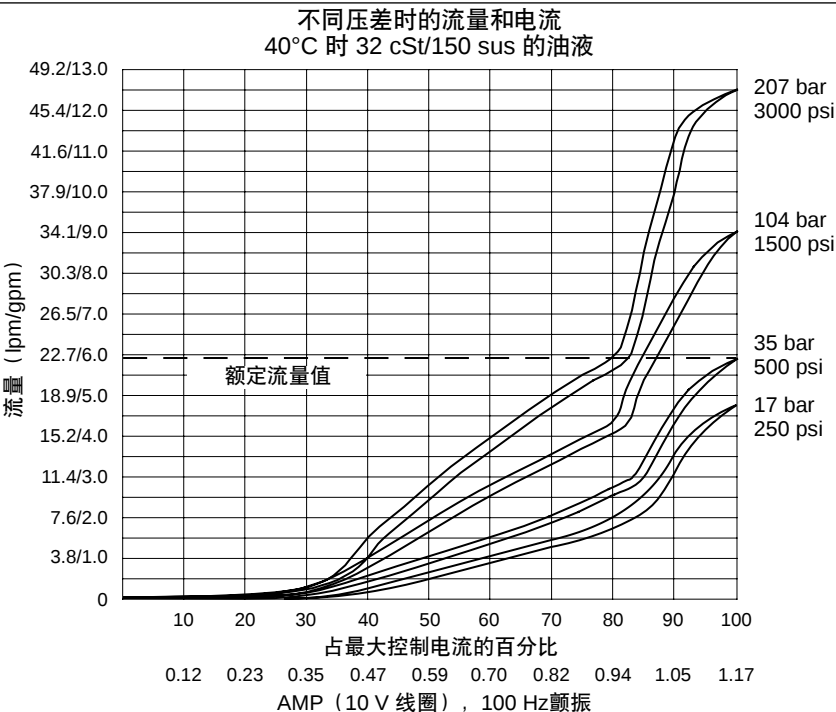
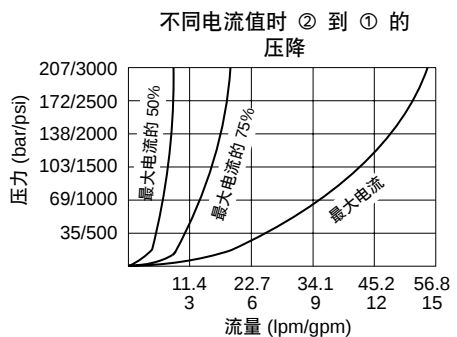
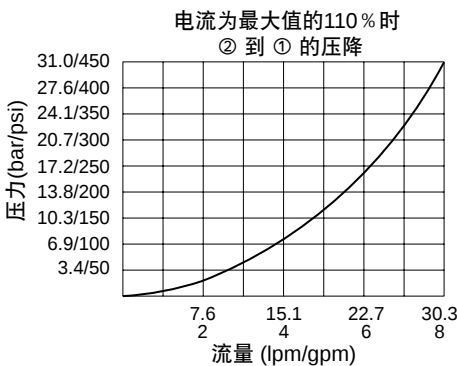
线圈螺母：零件编号为 7004400；关于 2004 年 1 月 1 日前生产的 E 型线圈的信息，请查看第 3.400.1 页。

符号

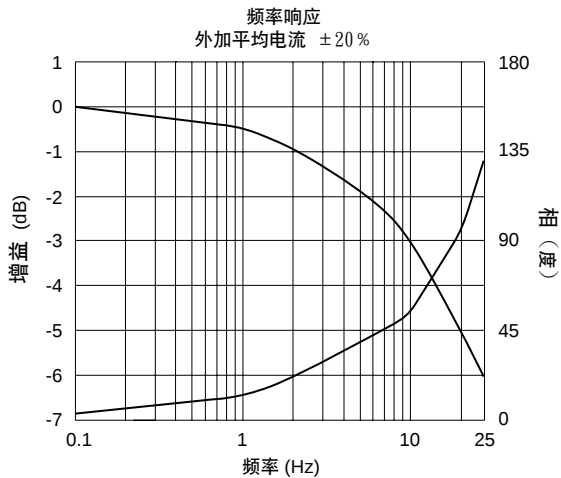
USASI/ISO:



性能图



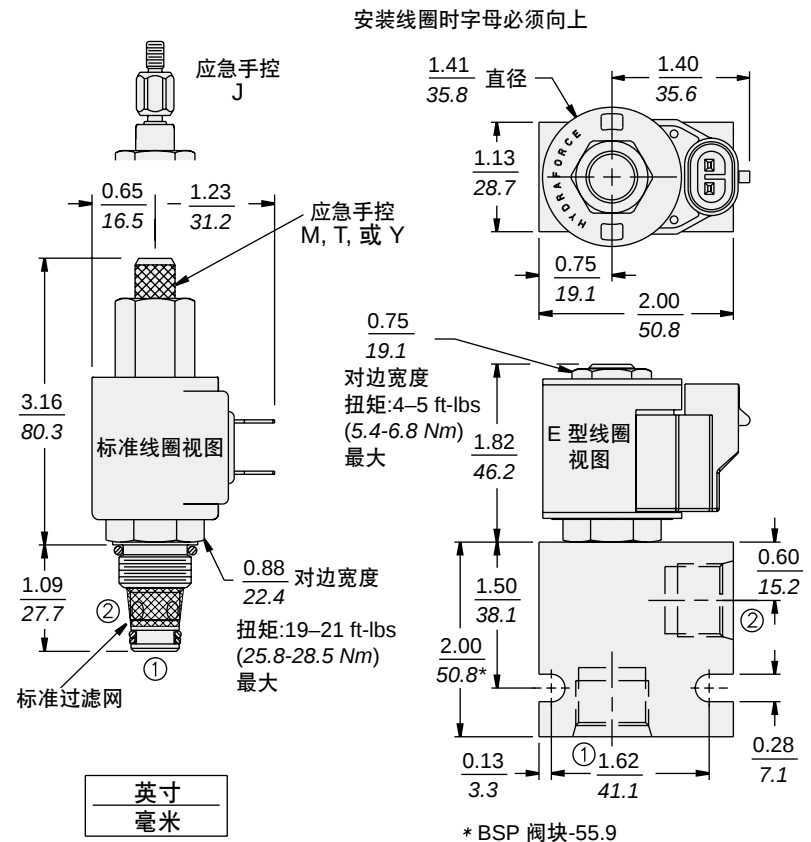
性能图 (续)



推荐控制器 (参见第 3 节)

输入信号	DIN 线圈安装	PCB板	金属盒式	DIN 导轨安装
0-5 VDC	7114950	4000046	4000049	4000136
0-10 VDC	4000070	4000141	4000124	4000137
4-20 mA	4000123	4000143	4000130	4000139
PWM	—	4000144	4000133	4000140
带 24V 线圈				
0-5 VDC	4000161	4000194	4000174	4000136
0-10 VDC	4000165	4000141	4000182	4000137
4-20 mA	4000169	4000143	4000186	4000139
PWM	—	4000144	4000133	4000140

尺寸



材料

插装阀: 重量: 0.09 千克 (0.20 磅);
工作面为钢质且经过硬处理。
外表面镀锌; 标准丁腈橡胶
O 型圈和挡圈。

标准阀块: 重量: 0.16 千克
(0.35 磅); 阳极氧化处理
高强度 6061 T6 铝合金, 额
定压强为 240 bar (3500 psi),
参见第 8.008.1 页。也可选用
球墨铸铁和钢质阀块, 尺寸
有所不同, 请咨询工厂。

标准线圈: 重量: 0.11 千克
(0.25 磅); 统一热塑塑料封
装; H 级别耐高温漆包线;
请参见第 3.200.1 页。

E 型线圈: 重量: 0.14 千克
(0.3 磅); 完美绕组, 坚固
金属外壳全封装, 符合 IP69K
标准, 配集成连接器; 注: 关
于 E 型线圈的互换应用, 请参
考第 3.400.1 页。

订购型号

