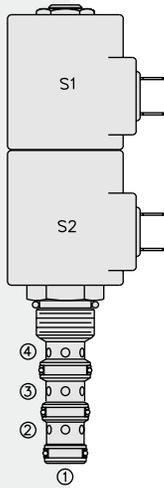


电子比例阀 — 方向控制

SP10-47D 换向阀, 4 通, 3 位, “Y 串联中位”



描述

比例型电磁驱动、4 通、3 位、阀芯式、Y 串联中位、液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时, SP10-47D 阻止油液流向③, 而允许油液从②流向①, 或从④流向①。S1 线圈通电时, 油液可以从③流向④, 或从②流向①。S2 线圈通电时, 油液可以从③流向②, 或从④流向①。

在 12VDC 系统中, 0.4 安时, 产生初始入口节流流量, 在 1.1 ~ 1.2 安时, 额定流量为 6 gpm。阀在不同方向的节流特性很近似 (参见性能图)。

虽然油口①可以完全受压, 但它不作为阀的输入口使用。

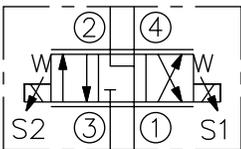
如果油缸面积比造成回路各工作油口的流量不等, 较大的回流应导入油口②。

特点

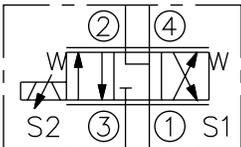
- 电磁阀适合连续工作。
- 阀芯与阀套硬处理, 耐用。
- 线圈电压和终端可选。
- 高效的湿式衔铁结构。
- 插装阀的电压可互换。
- 可选防水且符合 IP69K 标准的 E 型线圈。
- 可选应急手控。
- 工业通用阀孔。
- 优良的线性和磁滞特性。

符号

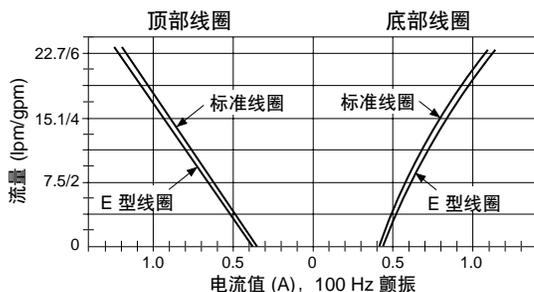
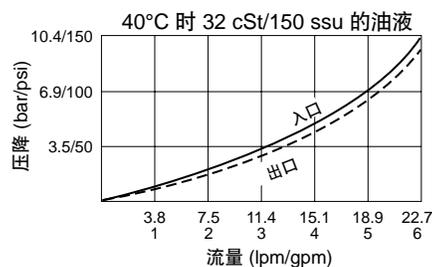
USASI:



ISO:



性能图 (仅指插件)

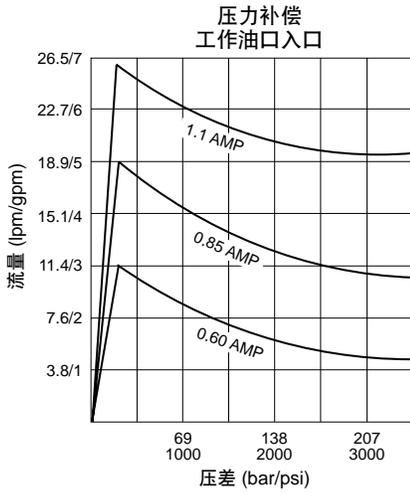


推荐控制器

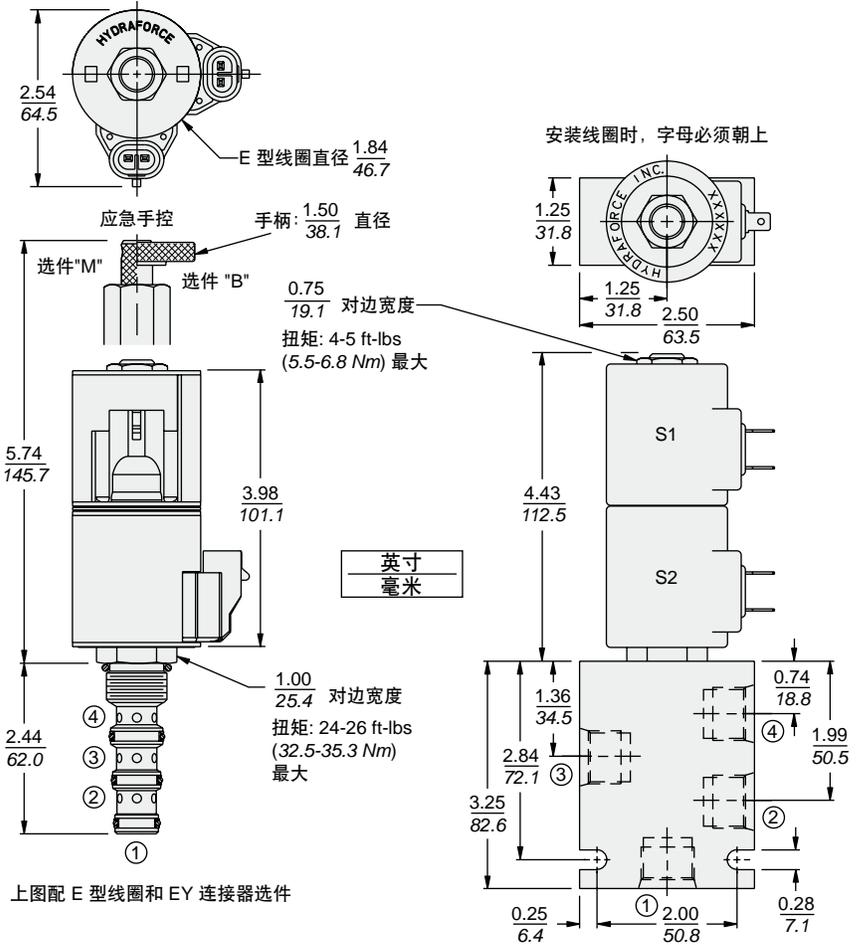
双电磁驱动器
零件编号 4000149
(参见第 3.438.1 页)

下页继续介绍性能方面的信息。

性能图 (续)



尺寸



材料

插装阀: 重量: 0.30 kg (0.65 lbs)
工作面为钢质且经过硬处理
外表面镀锌。标准丁腈橡胶
O 型圈和单圈氟橡胶矩型挡
圈。

标准阀块: 重量: 0.34 千克
(0.75 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 8.010.1 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: (需要两个) 单重:
0.27 千克 (0.60 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: (需要两个) 单重: 0.41
千克 (0.9 磅); 金属外壳全
封装; 参见第 3.400.1 页。

订购型号

SP10-47D

