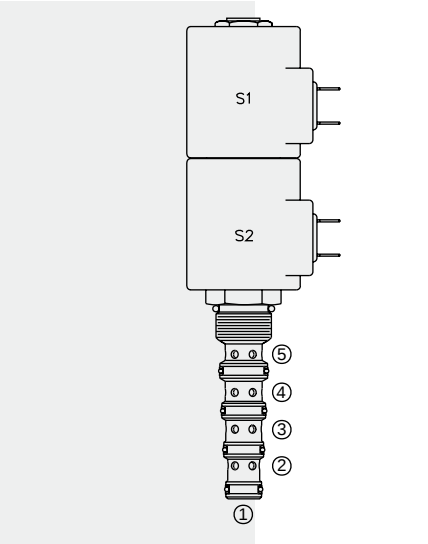
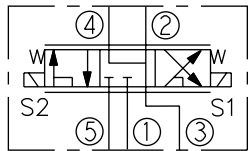


SP10-57D 换向阀, 5 通, 3 位... 用于负载感应设备

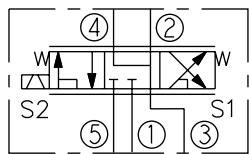


符号

USASI:



ISO:



描述

电磁驱动、5 通、3 位、比例型、带负载感应油口的液压螺纹插装阀。

工作原理

断电时，SP10-57D 在⑤处阻止油液的流通，而允许油液从②和④流向③。#1 线圈通电时，油液可以从⑤流向②，或从④流向③。#2 线圈通电时，油液可以从⑤流向④，或从②流向③。阀芯移动后，负载感应连至油口⑤。

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

- 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。
- 应急手控选件。
- 可选择防水且符合 IP69K 标准的 E 型线圈。
- 插装阀的电压可互换。

特性

工作压力：250 bar (3625 psi)，标准丁腈橡胶。

流量：最大 22.8 lpm (6 gpm)，参见性能图。

内部泄漏：207 bar (3000 psi) 时最大为 246 毫升/分 (15 立方英寸/分)。

温度范围：-40°C ~ 120°C，标准丁腈橡胶密封。

线圈额定负载：可在额定电压的 85% 至 115% 范围内连续变化。

过滤：参见第 9.010.1 页。

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

安装：无限制，参见第 9.020.1 页。

阀孔：VC10-5；参见第 9.110.6 页；阀孔成形工具：CT10-5XX；参见第 8.600.1 页。

密封组件型号：SK10-5X-MMMM；参见第 8.650.1 页。

线圈螺母：零件编号 7004400；线圈隔板用于 E 型线圈：零件编号 4539700。

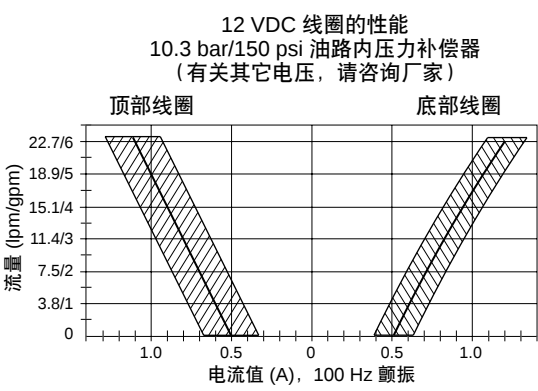
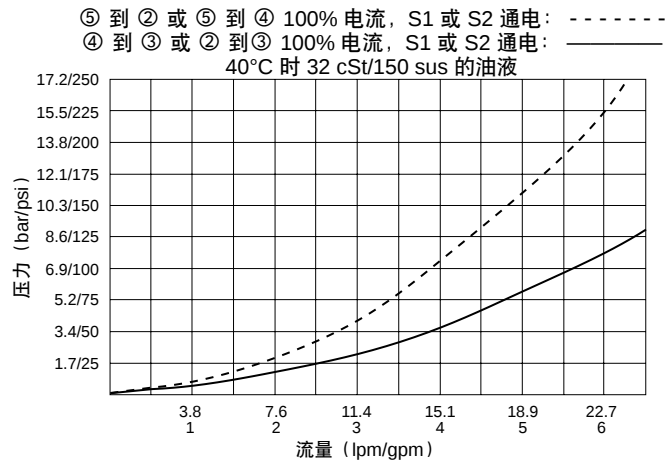
推荐控制器

双电磁驱动器

零件编号 4000149

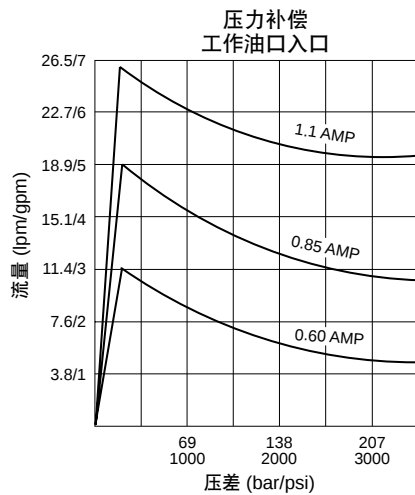
(参见第 3.438.1 页)

性能图 (仅指插件)

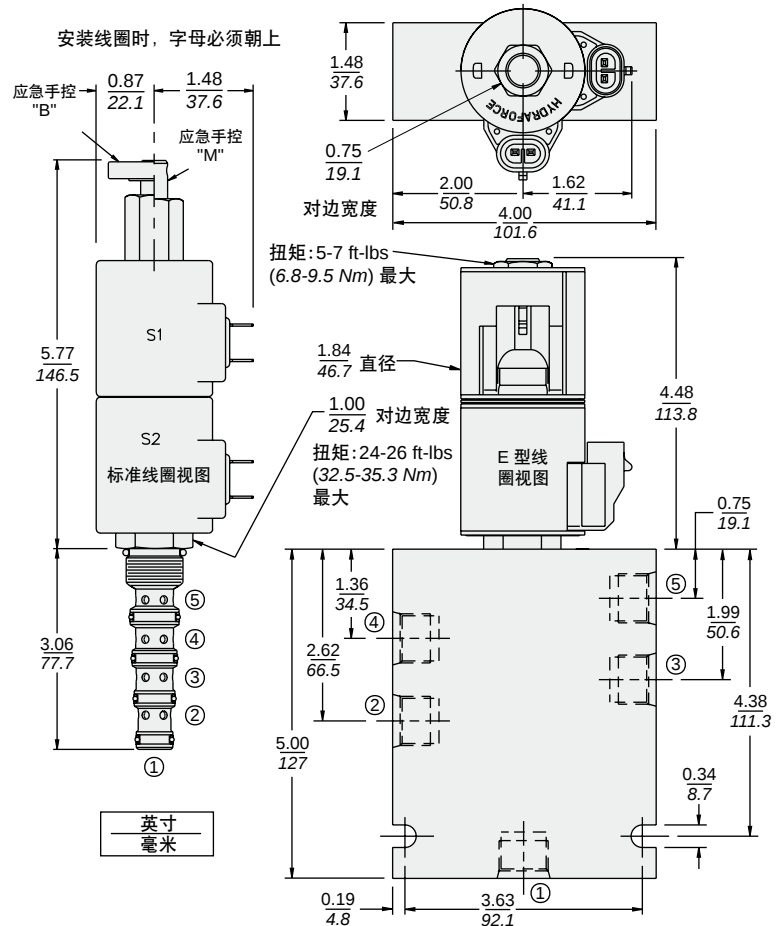


下页继续介绍性能方面的信息。

性能 (续)



尺寸



材料

插装阀: 重量: 0.36 千克 (0.80 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 型圈和氟橡胶矩形挡圈。

标准阀块: 重量: 0.41 千克 (0.85 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: 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: 单重: 0.41 千克 (0.9 磅); 坚固金属外壳全封装, 符合 IP69K 标准, 配集成连接器; 参见第 3.400.1 页。

订购型号

SP10-57D			
选件	电压	标准线圈	标准线圈终端 (VDC)
无 (空白)	0 无线圈**	DS 双片	
应急手控 B	10 10 VDC	DG DIN 43650	
应急手控 M	12 12 VDC	DL 导线 (2)	
阀块油口	20 20 VDC	DL/W 导线, 带 Weatherpak® 连接器	
只订购插装件 0	24 24 VDC	DR Deutsch DT04-2P	
SAE 6 6T		E 型线圈终端 (VDC)	
SAE 8 8T		ER Deutsch DT04-2P (符合 IP69K 标准)	
密封件	E 型线圈	EY Metri-Pack® 150 (符合 IP69K 标准)	
标准丁腈橡胶 N	10 10 VDC		
碳氟化合物 V	12 12 VDC		
	20 20 VDC		
	24 24 VDC		

也可提供内置二极管的线圈, 请咨询工厂。