

### 功能描述：

SP34-10 系列 3 位 4 通非补偿比例电磁阀

断电时，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。

油口①不能用作阀的进油口，可承受最大背压 150 bar。

如果油缸面积比造成各工作油口回路的流量不等，较大回流应导入油口②。

### 技术数据：

工作压力：250bar

线圈系列：C16B，见线圈信息页

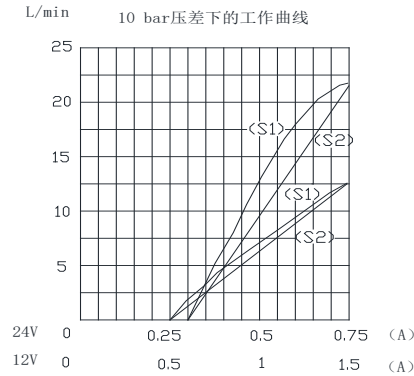
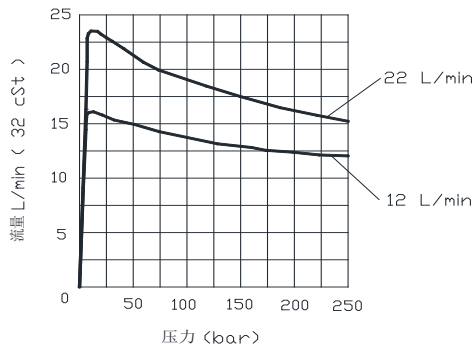
工作环境温度：-40°C到+120°C（丁晴橡胶密封）

建议油液清洁度：ISO 17/15/13

油液：矿物油，粘度等级为 VG32，VG46，VG68

流量：见下流量特性

最大流量	型号	插孔	A	B	C	安装扭矩
22 L/min	SP34-10	C10-4	62.0	27H	127.3	45-50 Nm



**SP34** — **10** — **N** — **05** — **22**

①                      ②                      ③                      ④                      ⑤

### ① 产品系列

SP34 = 比例电磁阀，  
3 位 4 通

### ② 规格

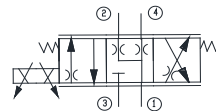
10 = 7/8" - 14 UNF

### ③ 密封

N = 丁晴橡胶  
V = 氟橡胶

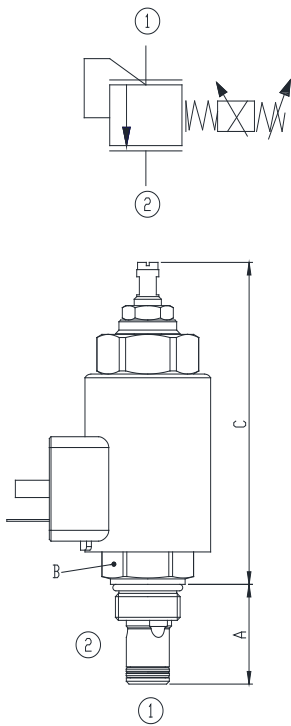
### ④ 阀芯机能

05 =



### ⑤ 最大可调流量

03 = 3 L/min  
12 = 12 L/min  
22 = 22 L/min



### 功能描述

SPR2-08 系列直动式比例溢流阀主要用作先导级，利用可变电输入可实现指定范围内的压力连续调节。输出压力与电流输入成正比例（DP 型）或反比例（IP 型）。

正比例（DP 型）在无电流情况下，油液可以自由从①流向②。输出压力正比例变化于直流电流输入。

反比例（IP 型）在无电流情况下，溢流压力为弹簧设定的最大压力。输出压力反比例变化于直流电流输入。

### 技术数据:

工作压力：P 口 - 350 bar；T 口 - 100 bar

最大控制电流：12VDC 线圈为 1 A；24 VDC 线圈为 0.6 A

滞环：< 5%

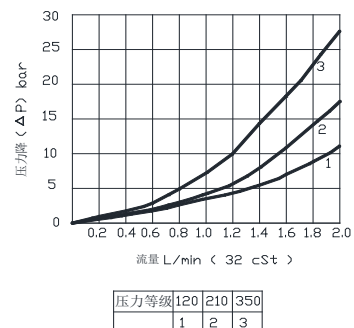
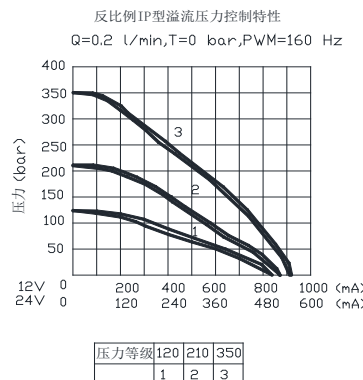
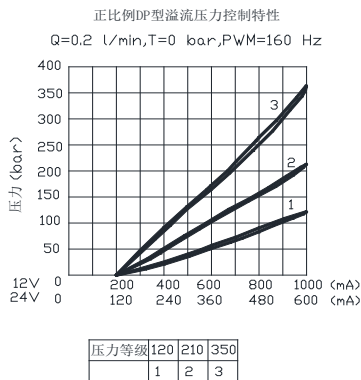
线圈系列：C19P，见线圈信息页

温度范围：-20°C 到 +80°C

优化的 PWM 频率：200 Hz

油液：矿物油，粘度等级为 VG32, 46, 68

最大流量	型号	插孔	A	B	C	扭矩
1.5 L/min	SPR2-08	C08-2	54.3	24H	70.0	30-32 Nm



## SPR2 — 08 — N — DP — 350

①

### ① 产品系列

SPR2 = 电比例溢流阀，直动式  
2 通

②

### ② 规格

08 = 3/4" - 16 UNF

③

### ③ 密封材料

N = 丁晴橡胶  
V = 氟橡胶

④

### ④ 阀芯机能

DP = 正比例

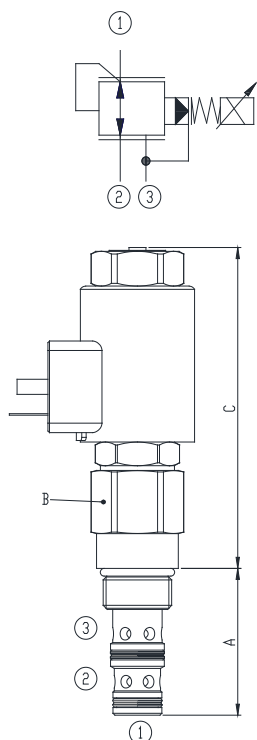
IP = 反比例

⑤

### ⑤ 最大调节压力

120 = 120 bar  
210 = 210 bar  
350 = 350 bar





### 功能描述

SPP3-10 系列 DP 型先导滑阀式正比例减压阀，利用可变电输入可实现指定范围内的压力连续调节。输出压力与电流输入成正比。

在无电流情况下，油液可以自由从①流向③。线圈通电时，②将连通①。控制（减压口①）压力将随着线圈中电流的增大而成比例地增大。

如果①处的压力超过线圈产生的设定值，则①处向③处溢流注：油口③的背压将 1:1 加在压力设定值上。

### 技术数据：

工作压力：P 口 - 350 bar；A 口 - 100 bar

最大控制电流：12VDC 线圈为 1 A；24 VDC 线圈为 0.6 A

滞环：< 5%

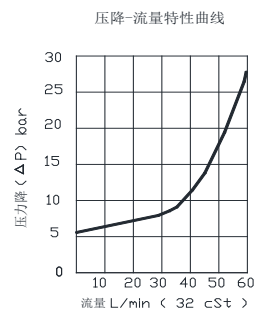
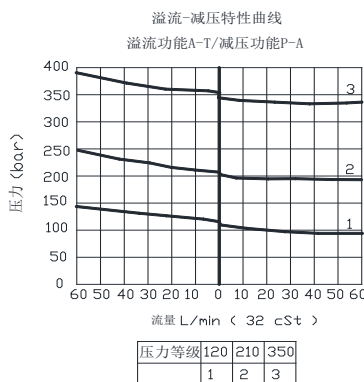
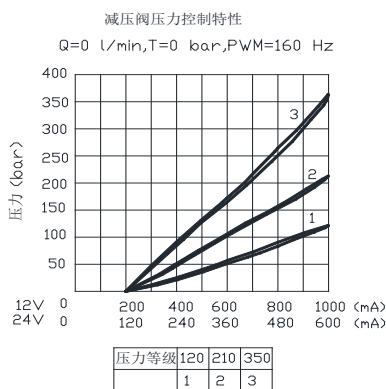
线圈系列：C19P，见线圈信息页

温度范围：-20°C 到 +80°C

优化的 PWM 频率：250 Hz

最低设定压力：6 bar 在 0 l/min

最大流量	型号	插孔	A	B	C	扭矩
60 L/min	SPP3-10	C10-3	46.5	27H	128.0	50-55 Nm



## SPP3 — 10 — N — DP — 210

①

①

**产品系列**

SPP3 = 先导式比例减压阀，2 通

②

**规格**

10 = 7/8" - 14 UNF

③

**密封材料**

N = 丁晴橡胶  
V = 氟橡胶

③

④

④

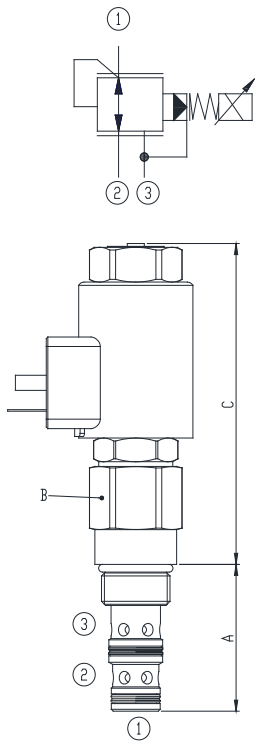
**阀芯机能**

DP = 正比例

⑤

**最大调节压力**

120 = 120 bar  
210 = 210 bar  
350 = 350 bar



功能描述

SPP3-10 系列 IP 型先导滑阀式反比例减压阀，利用可变电输入可实现指定范围内的压力连续调节。输出压力与电流输入成反比例。

在无电流情况下，减压口压力为弹簧设定的压力。线圈通电时，控制（减压口①）压力将随着线圈中电流的增大而成反比例地降低。

如果①处的压力超过线圈产生的设定值，则①处向③处溢流注：油口③的背压将 1:1 加在压力设定值上。

技术数据：

工作压力：P 口 - 350 bar；A 口 - 100 bar

最大控制电流：12VDC 线圈为 1 A；24 VDC 线圈为 0.6 A

滞环：< 5%

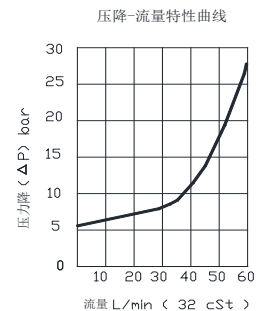
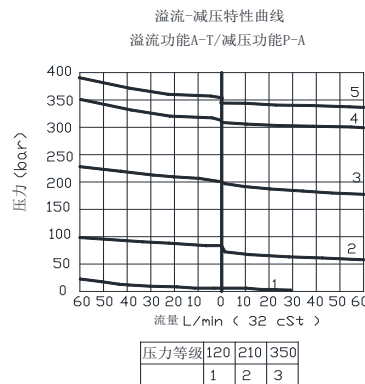
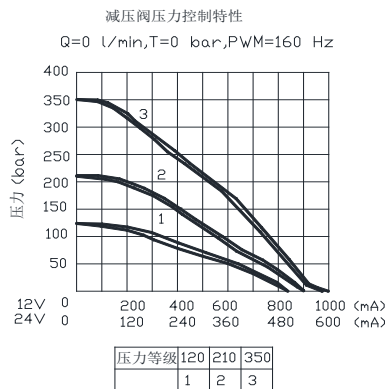
线圈系列：C19P，见线圈信息页

温度范围：-20°C 到 +80°C

优化的 PWM 频率：250 Hz

最低设定压力：7 bar 在 5 l/min

最大流量	型号	插孔	A	B	C	扭矩
60 L/min	SPP3-10	C10-3	46.5	27H	128.0	50-55 Nm



**SPP3** — **10** — **N** — **IP** — **210**

①

②

③

④

⑤

①

产品系列

SPP3 = 先导式比例减压阀，2 通

④

阀芯机能

IP = 反比例

②

规格

10 = 7/8" - 14 UNF

⑤

最大调节压力

120 = 120 bar

210 = 210 bar

350 = 350 bar

③

密封材料

N = 丁晴橡胶

V = 氟橡胶