



# 36SD10-47E 型 电磁换向阀

2.35

额定压力 (bar)	250
最大流量 (L/min)	30.2 (详见性能曲线)

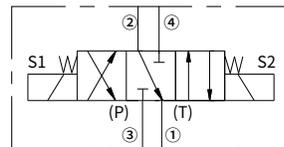
## 特点

- 额定线圈适合连续工作
- 插件电压可互换
- 可选 IP69K 防水 E 型线圈
- 高效湿式衔铁结构
- 行业通用阀孔
- 部件经硬化处理，更耐用

## 目录

描述	02
工作原理	02
型号说明	02
材料	02
技术参数	03
性能曲线	03
外形尺寸	04

## 机能符号



## 描述

电磁驱动、3位4通、直动阀芯式、液压螺纹插装阀。

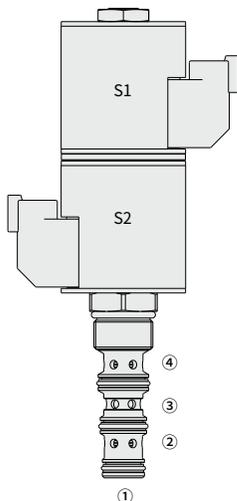
## 工作原理

断电时，油口③和④截止，同时允许油液从②流向①。

线圈1(S1)通电时，滑阀移动，允许油液从③流向④，以及从②流向①。

线圈2(S2)通电时，油液可以从③流向②，以及从④流向①。在由于油缸面积比而造成工作油口流量不均衡的油路中，较大流量的回油应导入油口②。

虽然可以对油口①完全加压，但其不用作阀的进口口。



## 型号说明

<b>36SD10-47E</b>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>				
<b>选件:</b>	空白										
<b>无</b>											
<b>只订购插装件</b>	0										
<b>密封材料:</b>											
聚氨酯 (标准型)							P				
丁腈橡胶							N				
氟橡胶							V				
<b>标准线圈电压:</b>											
无线圈								00			
10VDC								10			
12VDC								12			
20VDC								20			
24VDC								24			
<b>E 型线圈终端 (VDC):</b>											
Amp Junior Timer											EJ
(符合 IP67 标准)											
Deutsch DT04-2P											ER
(符合 IP69K 标准)											
DIN 43650											EG
(符合 IP65 标准)											
<b>D 型线圈终端 (VDC):</b>											
双扁形接头											DS
(符合 SAE J858a, IP65 标准)											

## 材料

### 插件:

重量: 0.30 千克; 钢制, 工作面经硬化处理, 外表面镀锌; 聚氨酯 (标准型)。

### 标准阀块:

阳极氧化高强度铝合金, 额定压力达 240 bar; 提供球墨铸铁和钢制阀块; 尺寸可能有所不同, 请咨询工厂。

**标准线圈:** 请咨询工厂。

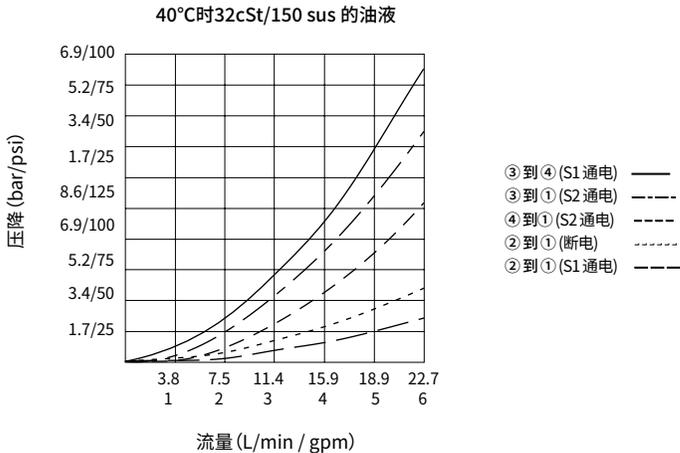
### E 型线圈:

重量: 0.41 千克; 坚固金属外壳全封装, 符合 IP69K 防护标准, 配德驰插口。

## 技术参数

额定压力	250 bar (3625 psi)	
最大流量	30.2 L/min (8 gpm) (详见性能曲线)	
内泄漏	≤ 328 mL/min@250 bar	
线圈额定负载	可在 85% 至 115% 的额定电压范围内连续工作	
20°C时线圈 初始电流	E 型线圈	12VDC 时为 1.7 A; 24VDC 时为 0.85 A
	D 型线圈	12VDC 时为 1.67 A; 24VDC 时为 0.83 A
最小吸合电压	250 bar 时为额定电压的 85%	
插孔规格	VC10-4 (详见技术参考资料)	
工作介质	矿物油或具有润滑作用的合成油	
粘度范围	7.4 至 420 mm <sup>2</sup> /s	
温度范围	-54 至 107 °C (聚氨酯密封)	
	-40 至 100 °C (丁腈橡胶密封)	
	-26 至 204 °C (氟橡胶密封)	
油液污染度	最低污染度等级 ISO4406 18/16/13 级, 为延长使用寿命推荐 15/13/11 级	

## 性能曲线 (仅指插件)



## 外形尺寸

(单位: mm)

