

6通路，直动式

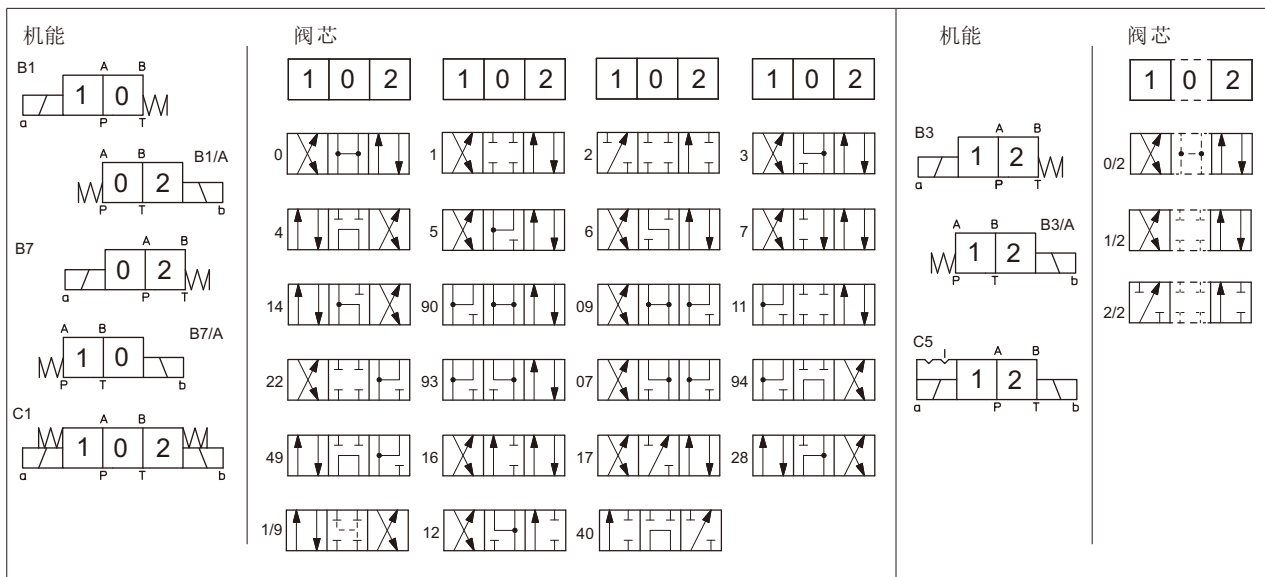
两位或三位的直动式电磁滑阀；
 湿式电磁阀设计，声音小，寿命长，耐高压，切换快；
 最佳化阀芯设计，压力损失低；
 五腔式阀体设计，可耐高压及高背压；
 经过一千万次耐久性实验测试，确保品质稳定性；

最大流量：60L/min
 最大压力：35MPa

■ 产品型号

<p>0=标准插头式 1=接线盒式</p> <p>阀的功能符号，详见“机能符号”</p> <p>B*=单电磁铁 B1=单电磁铁，中位加端位，弹簧对中 B3=单电磁铁，两端位，弹簧复位 B7=单电磁铁，中位加端位，弹簧复位 C*=双电磁铁 C1=双电磁铁，三位，弹簧对中 C5=双电磁铁，两端位，机械定位</p> <p>阀芯形式，详见“机能符号”</p> <p>选择项： A=电磁铁装在B口端(仅对单电磁铁而言) 无=电磁铁装在A口端，标准类型</p>	<p>DEO-0 B3 1/2 /A -J -LE /A /V /L -24DC -S1</p>	<p>感应式接近开关： 无=不带位移传感器 S1=带位移传感器</p> <p>12DC=DC12V 110AC=AC110V 24DC=DC24V 220AC=AC220V</p> <p>L=手柄安装于左侧 无=标准型</p> <p>V=中位时手柄垂直于安装面 无=标准型，中位时手柄倾斜</p> <p>A=手柄装在B口端 无=标准型，手柄装在A口端</p> <p>LE=带应急控制手柄</p> <p>J=带阀芯速度控制，见“产品尺寸”信息</p>
---	---	--

■ 机能符号





■ 性能数据

	DEO	DEO***-J
油口P, A, B的最大压力	32	32
油口T的最大压力	16,25	25
最大流量	60 l/min	30 l/min
最大励磁频率	3 Hz	2 Hz
负载率	100% ED	100% ED
油液粘度	10-500 mm ² /s	10-500 mm ² /s
油液温度	0°C-75°C	0°C-75°C
环境温度	-25°C-60°C	-25°C-60°C
直流单电磁阀重量	1,65 Kg	1,65 Kg
直流双电磁阀重量	2 Kg	2Kg
交流单电磁阀重量	1,25 Kg	-
交流双电磁阀重量	1,55 Kg	-
最大污染等级	NAS 1638,10级 建议使用 $\beta_{25} \geq 75$ 的过滤器	-

■ 工作极限

试验条件是:电磁铁工作温度40° C,输入电压小于额定值的10%,油液温度40° C,油液粘度46mm²/s(40° C)。

图表中所示为两通道同时导通的数值(例如从P到A同时由B到T) T=0.2MPa。

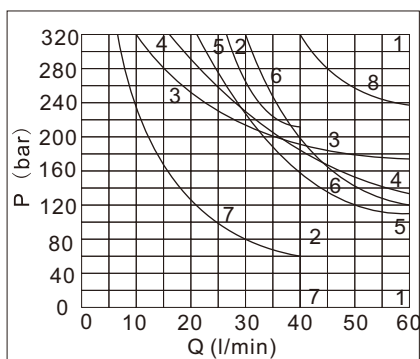
如果2位4通或3位4通阀工作时,油液只作单向的流动,工作极限发生变化甚至变成负值。

图示的数据受以下因素影响:液压回路,工作介质,压力,流量和温度。

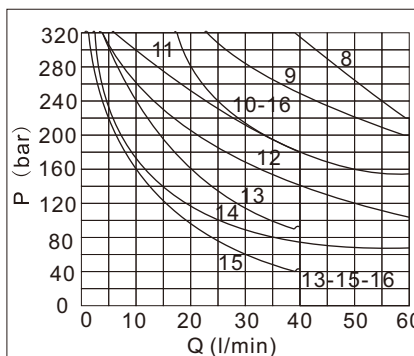
直流: 供电 30 - 50 ms
 断电 10 - 30 ms.

交流: 供电 8 - 30 ms.
 断电 15 - 55 ms.

直流电磁铁(DC)



交流电磁铁(AC)

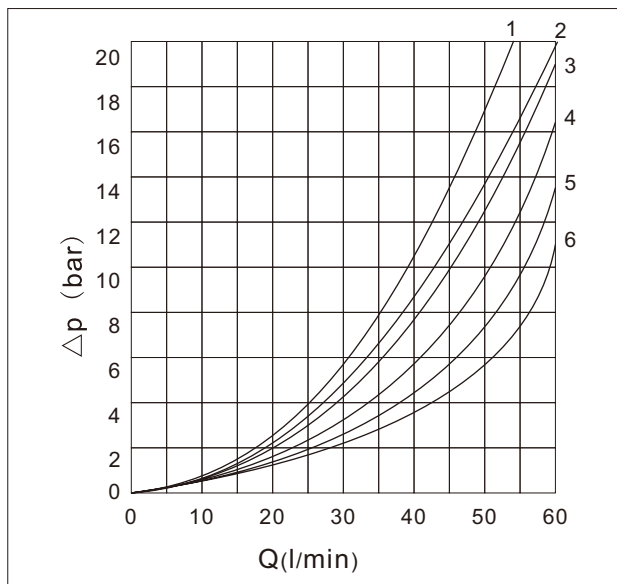


阀芯类型	电磁铁	
	DC	AC
C11	1	8
C10	1	9
C13	8	12
C14	6	14
C18	3	10
C16	5	12
C19	4	11
C15	2	16
B30/2	7	15
B31/2	1	13

曲线代号



■ 压降-流量曲线



图为阀芯正常工作时的压降曲线,测试时:油液粘度是46mm²/s (40° C)油液温度40° C.对于流量超出图表范围的值,通过下式计算:

$$\Delta p_1 = \Delta p * (Q_1 / Q)^2$$

Δp和Q通过图表获得, Δp₁是与实际的流量Q₁对应的压降。

阀芯类型	流向				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
C11	5	5	5	5	
C10	6	6	6	6	5
C13	5	5	6	6	
C14	1	1	2	2	4
C15	5	5	5	5	
C16	5	5	6	5	
C17	5	5	5	6	
C107		4	6		
C12	6	6			
C109			5	5	
C110	5	5	5	5	

曲线代号

阀芯类型	流向				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
C111	4			6	
C122		4	6		
C112		5		6	
C113		5	6	6	
C114	2	1	1	1	2
C128	1	2	1	1	2
B30/2	4	4	6	6	
B31/2	5	5	4	4	
B32/2	1	3			
C52/2	5	5			
C51/2	4	4	4	4	

曲线代号

■ 线圈性能

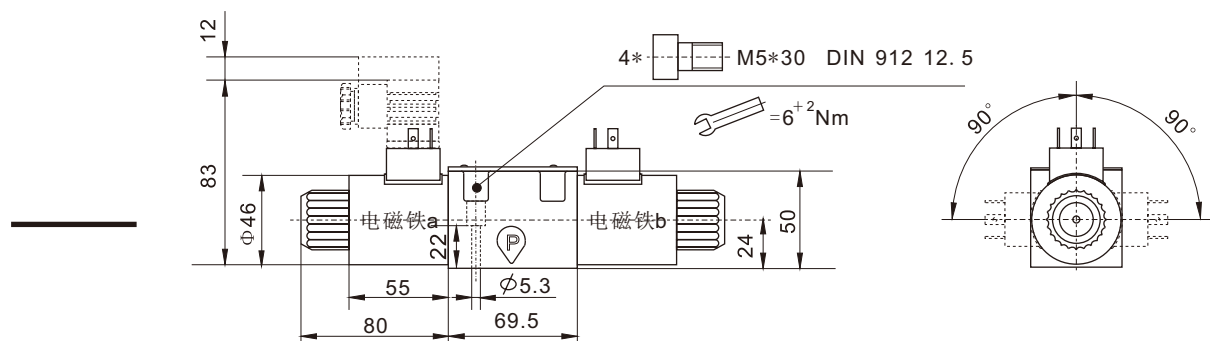
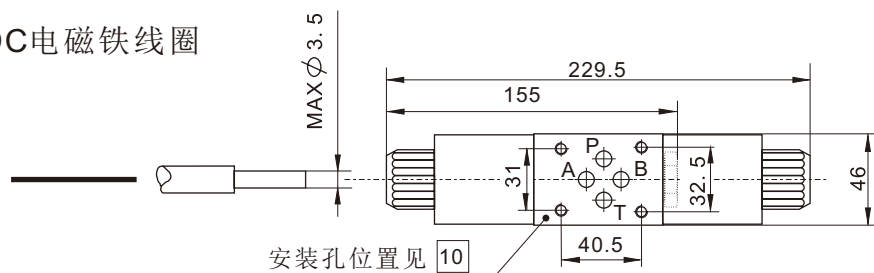
电磁铁	电磁铁线圈参数	通用电压 (V)	频率 (H)	启动电流 (A)	保持电流 (A)	消耗功率 (W)	允许变化范围 (%)	
AC	A110	AC110V	50	2.76	0.66	35	+10,-15	
		60	2.4	0.48	25	+10,-15		
	A220	AC220V	60	2.68	0.56	30	+10,-15	
			50	1.38	0.33	34.1	+10,-15	
		A240	AC230V	60	1.03	0.2	24.3	+10,-15
			AC240V	60	1.07	0.21	25.8	+10,-15
DC	DC12	DC12V	—	—	2.4	29	+10,-10	
	DC24	DC24V	—	—	1.16	28	+10,-10	
RF	R110	AC110V,50/60Hz ↓ DC99V	—	—	0.33	30	+10,-10	
	R220	AC220V,50/60Hz ↓ DC198V	—	—	0.16	60	+10,-10	



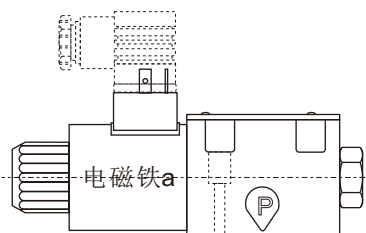


■ 产品尺寸

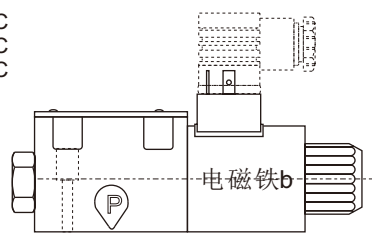
DC电磁铁线圈



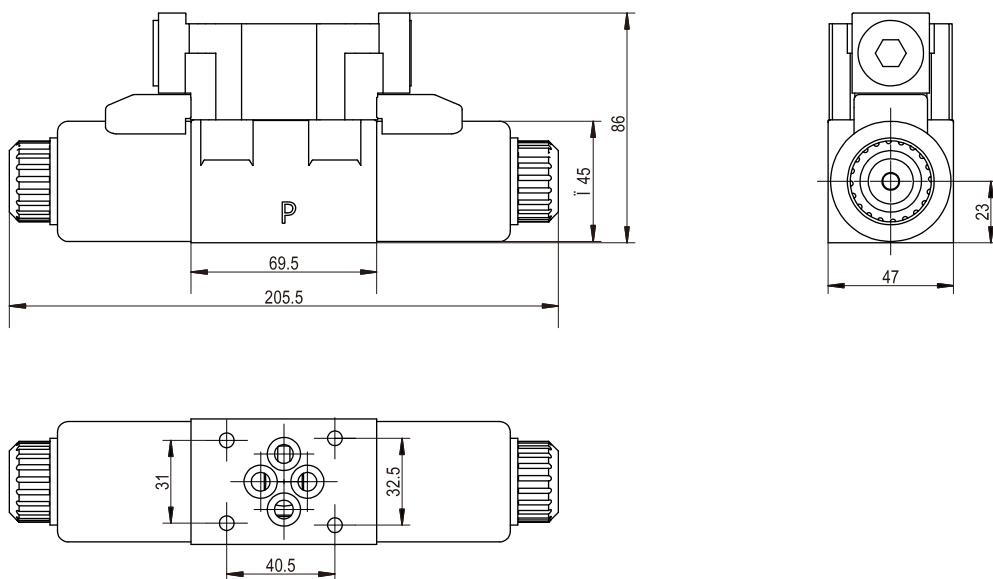
DEO-B3*/2-DC
DEO-B1*/2-DC
DEO-B7*/2-DC



DEO-B3*/2/A-DC
DEO-B1*/2/A-DC
DEO-B7*/2/A-DC



DEO-1外形尺寸图





■ 产品尺寸 DEO***-LE 油口的最大工作压力:动态: 16MPa 静态: 21MPa

带应急控制手柄的电磁阀在应用时更加安全和灵活, 它的灵活性表现在控制手柄放置在阀体与阀芯之间, sunway制造的不同型号的电磁阀可以完全互换。

作为应用在电磁铁上的应急控制手柄, 这种安全装置符合工业标准, 在发生断电时具有重要的作用。

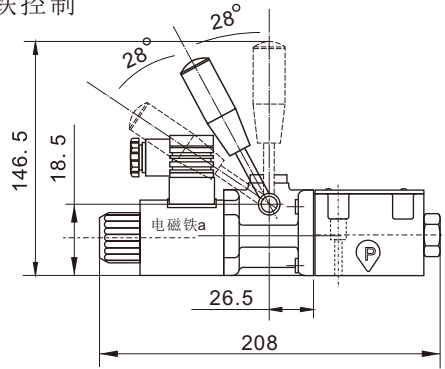
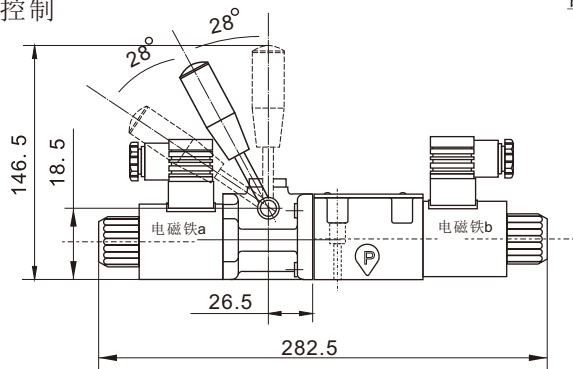
这种控制应用于农业和汽车工业。

手动作用能够实现车辆元件的定期维护, 使其处于相当安全的工作状态。

DEO***-LE

双电磁铁控制

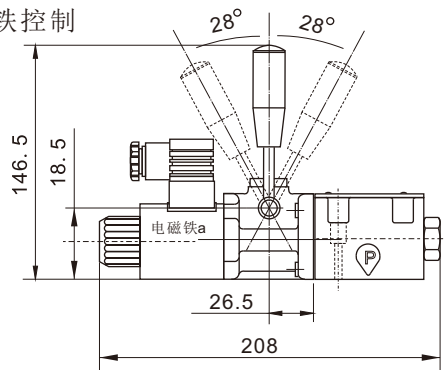
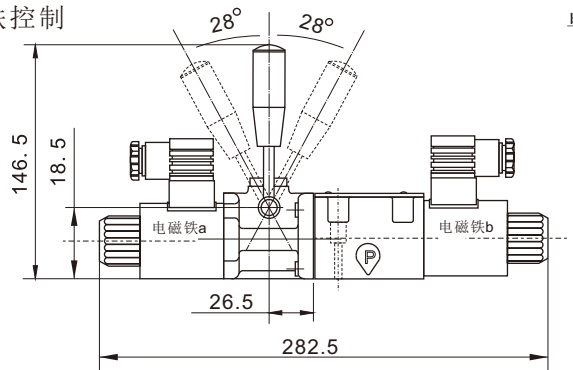
单电磁铁控制



DEO***-LE/V

双电磁铁控制

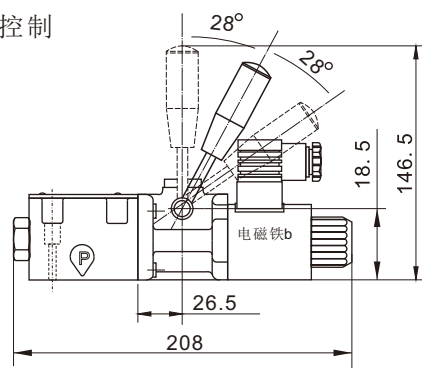
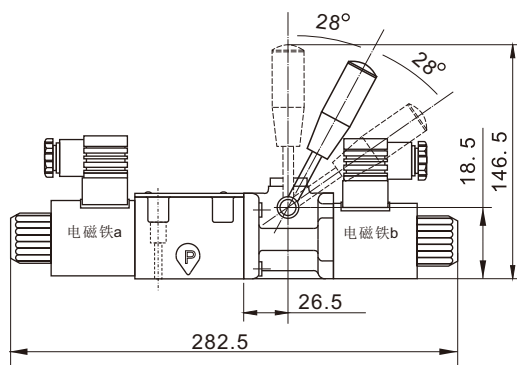
单电磁铁控制



DEO***-LE/A

双电磁铁控制

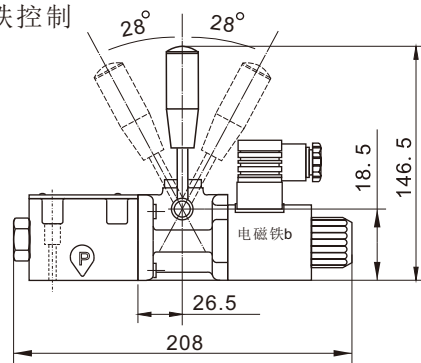
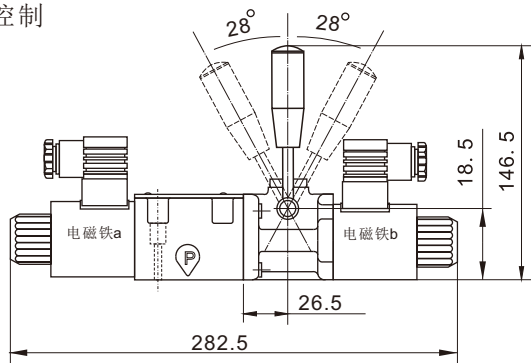
单电磁铁控制



DEO***-LE/A/V

双电磁铁控制

单电磁铁控制



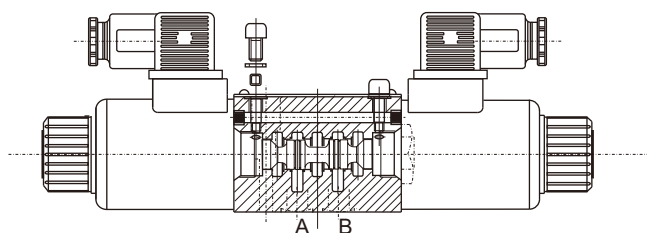
■ 产品尺寸 DEO***-J

这种开关阀的阀芯速度比传统的电磁阀要低,能够预防冲击对系统运行的影响. 通过使用校准孔,油液从一个电磁铁到另一个的传送部件减少.

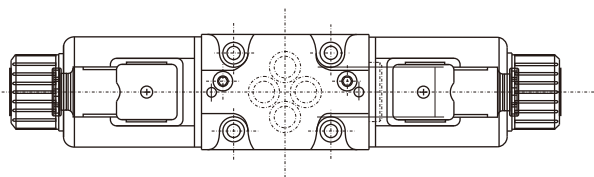
此类型阀只能用直流电源,并且工作极限降低,建议使用时自行测试. 要定制DEO-***-J阀,请确定阀孔代码.

使用的标准孔		
Φ (mm)	M4X4	代码
0.3	M89.10.0028	J3
0.4	M89.10.0029	J4
0.5	M89.10.0006	J5
0.6	M89.10.0030	J6

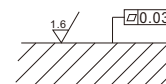
DEO-0C11-J



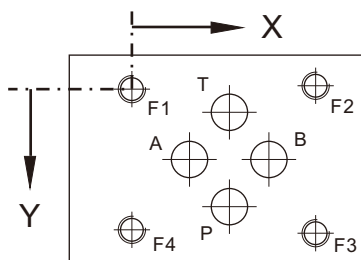
固定螺钉 UNI 5931 M5*30
材料: 12.9级
拧紧力矩 5 Nm/0.5 Kgm



配合面技术要求



■ 安装孔位置 安装尺寸符合ISO4401



- 1) 非标准 (标准直径Φ7.5mm)
- 2) 螺纹深度 铁金属min.8.5 非铁金属10mm

- 公差
- 油路连通孔±0.2mm,X和Y轴
 - 安装孔±0.1,X和Y轴
 - 表面粗糙度R_{max} 4 μm
 - 表面平直度100mm距离允差0.01mm

	P	A	T	B	F1	F2	F3	F4
X	21.5	12.7	21.5	30.2	0	40.5	40.5	0
Y	25.9	15.5	5.1	15.5	0	-0.75	31.75	31
φ	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	M5 ²⁾	M5 ²⁾	M5 ²⁾	M5 ²⁾