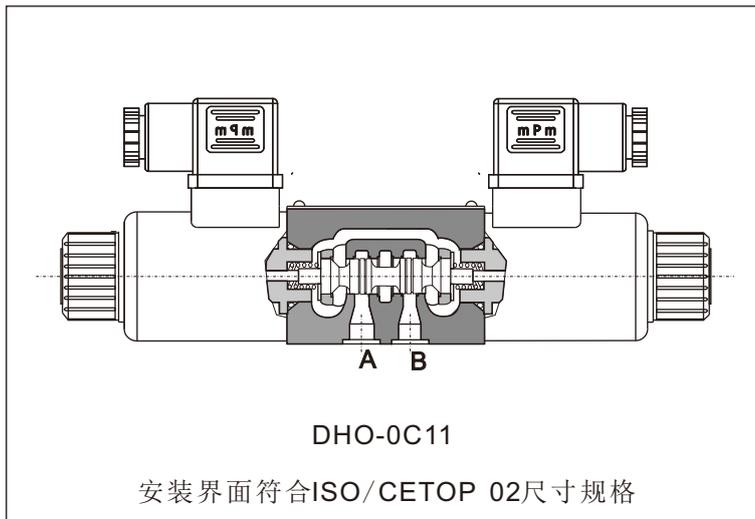




# B



## 4通路，直动式

两位或三位的直动式电磁滑阀，在同类产品中外形尺寸最小，适用于体积小紧凑液压系统的控制；  
 湿式电磁阀设计，声音小，寿命长，耐高压，切换快；  
 五腔式阀体设计，五个阀腔之间的通道控制精度高，保证在较低压降下有相对大的流量；  
 经过一千万次耐久性实验测试，确保品质稳定性；

**最大流量：30L/min**  
**最大压力(P,A,B)：32MPa**  
**最大压力(T)：21MPa**

### 产品型号

DHO-0	B3	1/2	/A	-LE	/A	-J	-24DC
方向控制阀cetop 2规格，4通路  阀的功能符号，详见“机能符号”  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							电源电压： 12DC=DC12V 24DC=DC24V  P口副加节流阻尼，见“节流阻尼”  选择项： A=手柄装在B口端 无=标准型，手柄装在A口端  LE=带应急控制手柄
		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  阀芯形式，详见“机能符号”					

### 机能符号

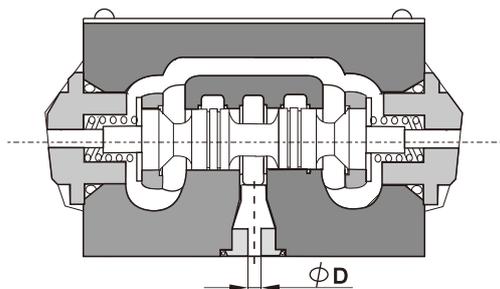
<p><b>机能</b></p> <p>B1</p> <p>B1/A</p> <p>B7</p> <p>B7/A</p> <p>C1</p>	<p><b>阀芯</b></p>	<p><b>机能</b></p> <p>B3</p> <p>B3/A</p> <p>C5</p>	<p><b>阀芯</b></p>
------------------------------------------------------------------------	------------------	--------------------------------------------------	------------------



## 性能数据

		DHO	DHO***-J
油口P/A/B的最大压力	Mpa	32	32
油口T的最大压力	Mpa	21	21
最大流量	L/min	30	30
最大励磁频率	Hz	3	2
负载率	%ED	100%ED	100%ED
油液黏度	cSt	10 - 500	10 - 500
油液温度	°C	0 - 75	0 - 75
环境温度	°C	-25 ~ +60	-25 ~ +60
直流单电磁阀重量	KG	1.0	1.0
直流双电磁阀重量	KG	1.4	1.4
最大无染等级		NAS1638, 10级 建议使用 $\beta_{25} \geq 75$ 的过滤器	

## 节能阻尼

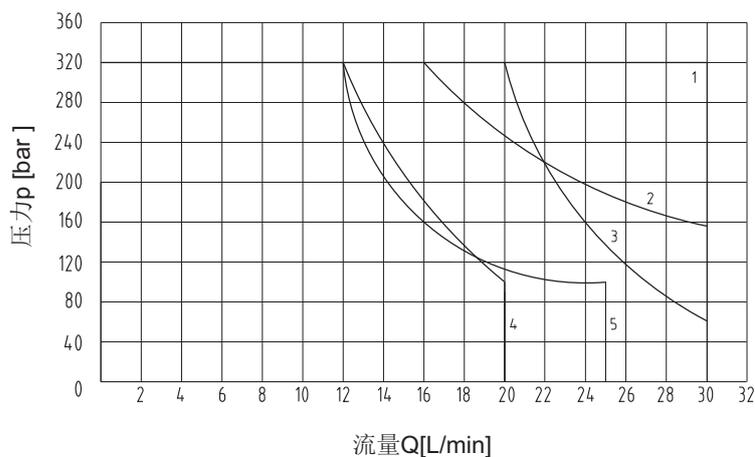


$\phi D$	代码
0.8	J3
1.0	J4
1.2	J5
1.5	J6

## 工作极限

在  $V = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$  下测得

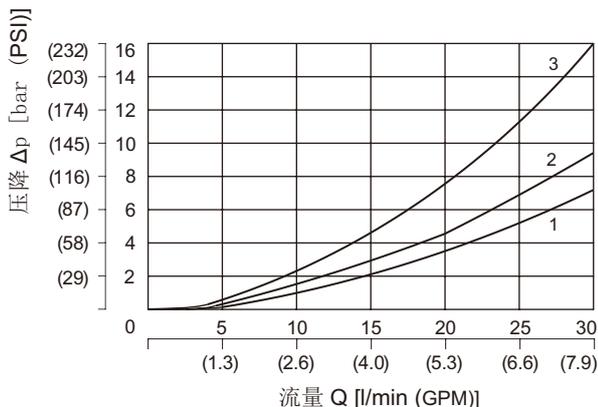
极限工作状态下方向阀传递的最大功率。



0C11	0C14	0C10	0C15	0C13	0C17	0B31/2	0B31/2	0B31/2/A
1	2	1	1	1	1	1	3	1



■ 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46mm<sup>2</sup>/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:

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

Δp和Q通过图表获得, Δp<sub>1</sub>是与实际的流量Q<sub>1</sub>对应的压降。

阀芯类型	流向				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
C11	1	1	1	1	
C10	1	1	1	1	1
C13	1	1	1	1	
C14	3	3	3	3	2
C18	1	1	1	1	
C16	1	1	1	1	
B17	1	1	1	1	
C107		1	1		
C110	1	1	1	1	
C111	1			1	

曲线代号

阀芯类型	流向				
	P→A	P→B	A→T	B→T	P→T
C122		1	1		
C114	1	1	1	1	1
B30/2	2	2	2	2	
B31/2	2	2	2	2	
B32/2	1	1			
C50/2	1	1	1	1	
C51/2	1	1	1	1	
C52/2	1	1			
C128	1	1	1	1	1

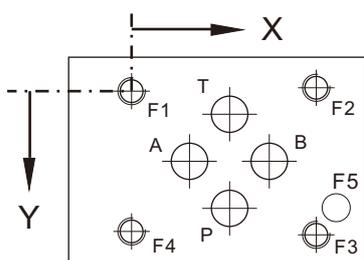
曲线代号

■ 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 (%)
DC	DC12	DC12V	—	—	2.4	30	+10,-10
	DC24	DC24V	—	—	1.16	30	+10,-10

■ 安装孔位置 安装尺寸符合ISO4401

	P	A	T	B	F1	F2	F3	F4	F5
X	12.0	4.3	12.0	19.7	0	24	24	0	26.5
Y	20.25	11.25	2.25	11.25	0	-0.75	23.25	22.5	18.5
φ	4.5 <sup>1)</sup>	4.5 <sup>1)</sup>	4.5 <sup>1)</sup>	4.5 <sup>1)</sup>	M5 <sup>2)</sup>	M5 <sup>2)</sup>	M5 <sup>2)</sup>	M5 <sup>2)</sup>	3



1) 非标准

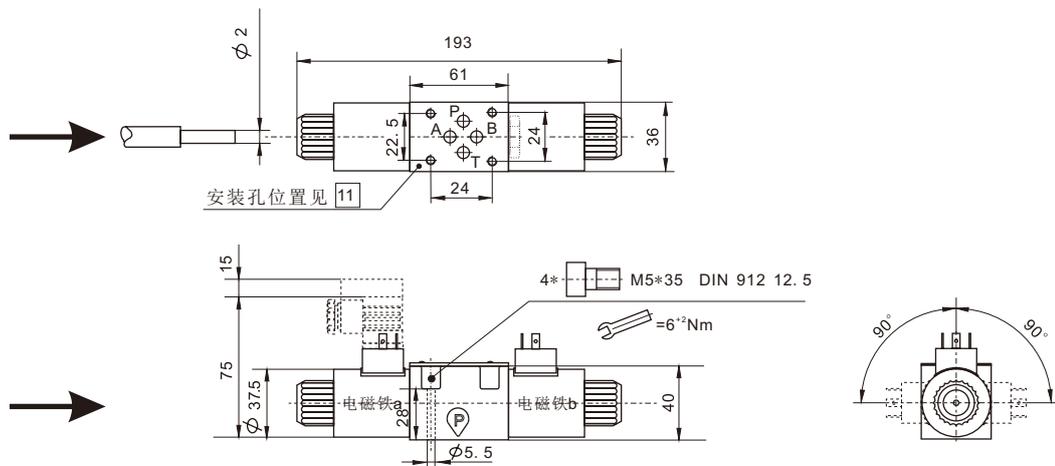
2) 螺纹深度  
铁金属min.8.5  
非铁金属10mm

公差

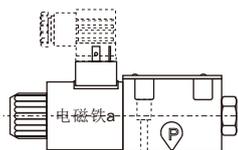
- 油路连通孔±0.2mm, X和Y轴
- 安装孔±0.1, X和Y轴
- 表面粗糙度Rmax 4μm
- 表面平直度100mm距离允差0.01mm



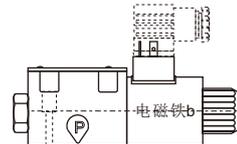
## ■ 产品尺寸



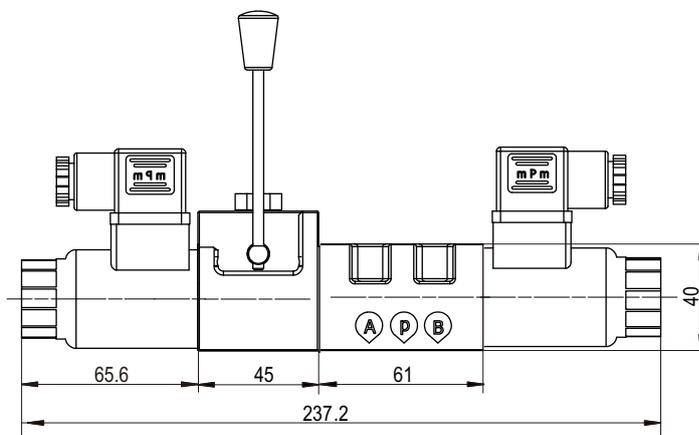
DHO-0B3\*/2  
DHO-0B1\*/2  
DHO-0B7\*/2



DHO-0B3\*/2/A  
DHO-0B1\*/2/A  
DHO-0B7\*/2/A



DHO-0C\*\*\*-LE



DHO-0C\*\*\*-LE/A

