

隔爆电磁溢流阀 (53)

技术参数



规格		03	06	10
最高工作压力 (MPa)	油口 A, X	35		
	油口 B	控制油内泄	10	
		控制油外泄	25	
	油口 Y	10		
最大流量 (L/min)		250	500	650
工作介质		矿物质液压油; 磷酸酯液压油		
介质油温范围 (°C)		-20~70		
介质粘度范围 (mm ² /s)		12~380		
压力等级 (MPa)		5	10	20 31.5 35
工作电压 (V)	直流 ¹⁾	24		
	交流 ²⁾	127/50Hz, 220/50Hz		
电磁铁功率 ³⁾ (W)		18		
防护等级		IP65		
污染度		油液最高允许污染度按NAS1638第9级, 推荐过滤器过滤精度最小β ₁₀ ≥75。		

- 1) 工作电压与隔爆类别有对应关系, 详见E.2.1《产品介绍》。
- 2) 交流供电时电磁铁内嵌有整流电路, 无需外部整流装置。
- 3) 电源能够提供瞬时功率18W。

型号说明

GDYW *-*-* - ** - ** / * * * * / * * * 53 *

隔爆电磁溢流阀

省略 先导式阀

C 先导式阀不带主阀芯插件 (不注明通径)

C 先导式阀带主阀芯插件 (注明通径)

规格

板式	管式	螺纹接口
03 10通径	10 10通径	G1/2"或M22×1.5
	15 15通径	G3/4"或M27×2
06 20通径	20 20通径	G1"或M33×2
	25 25通径	G1 1/4"或M42×2
10 30通径	30 30通径	G1 1/2"或M48×2

省略 板式连接

G 管式连接-G螺纹

G2 管式连接-M螺纹

压力级别

5 至5MPa

10 至10MPa

20 至20MPa

31.5 至31.5MPa

35 至35MPa

A 常闭

B 常开

1 手轮

2 带护罩的调节螺钉

4) 阻尼安装在B腔

5) U型特性详见曲线

附加说明

系列号

密封材料

省略 NBR密封

V FPM密封

先导阀泄油口螺纹

省略 G1/4"

M M14X1.5

省略⁴⁾ 无阻尼

08R φ0.8阻尼

10R φ1.0阻尼

12R φ1.2阻尼

省略 隐式应急推杆

NO 无应急推杆

隔爆类别

A Exd I

C Exd II C T4

工作电压

D24 直流 24V

B127 交流127V本整

B220 交流220V本整

省略⁵⁾ 标准型

U 最低设定压力较低型

省略 内泄内控

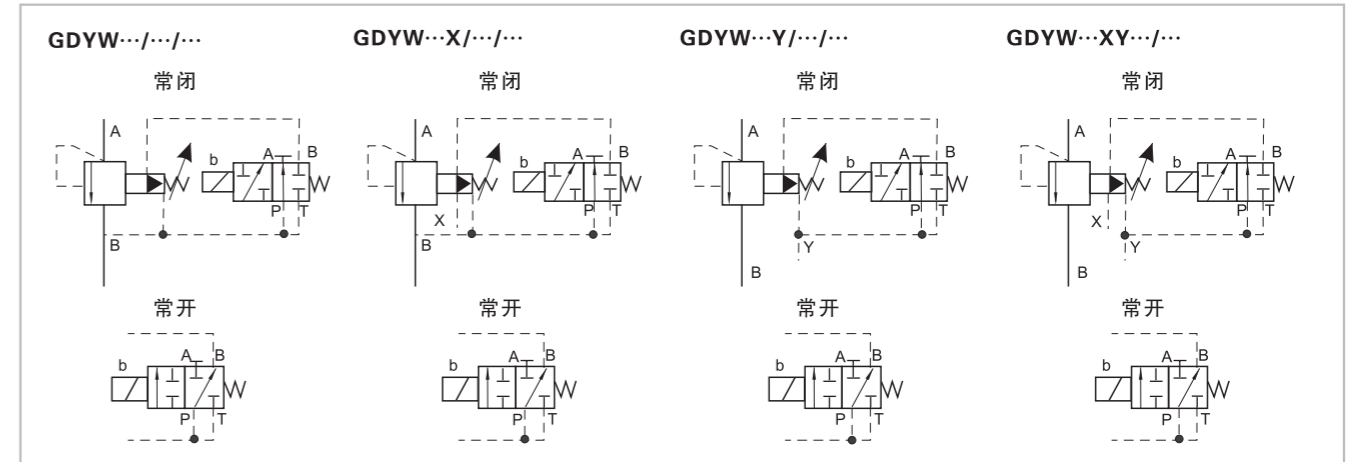
XY 外控外泄

X 外控内泄

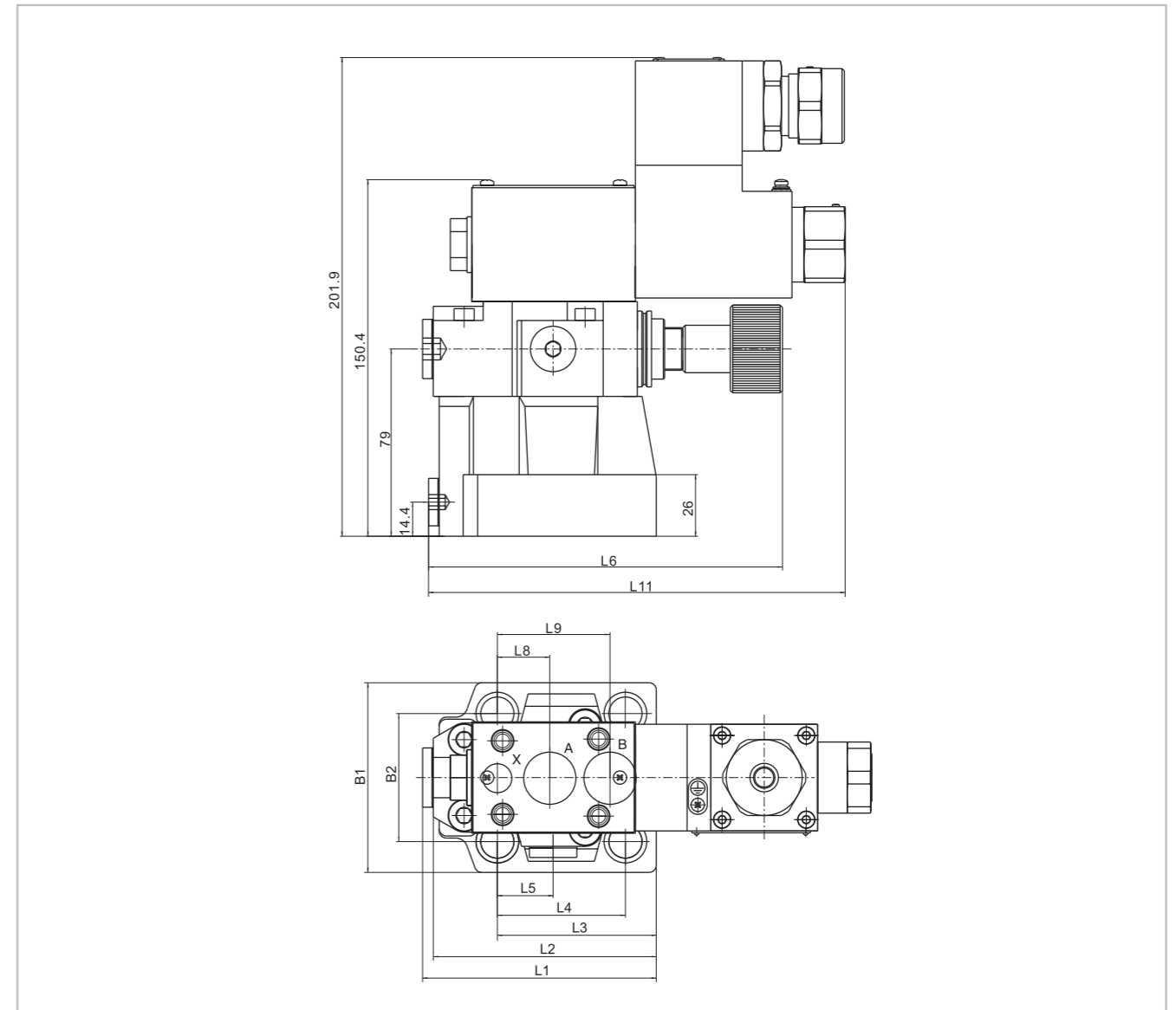
Y 内控外泄

隔爆电磁溢流阀 (53)

机能符号

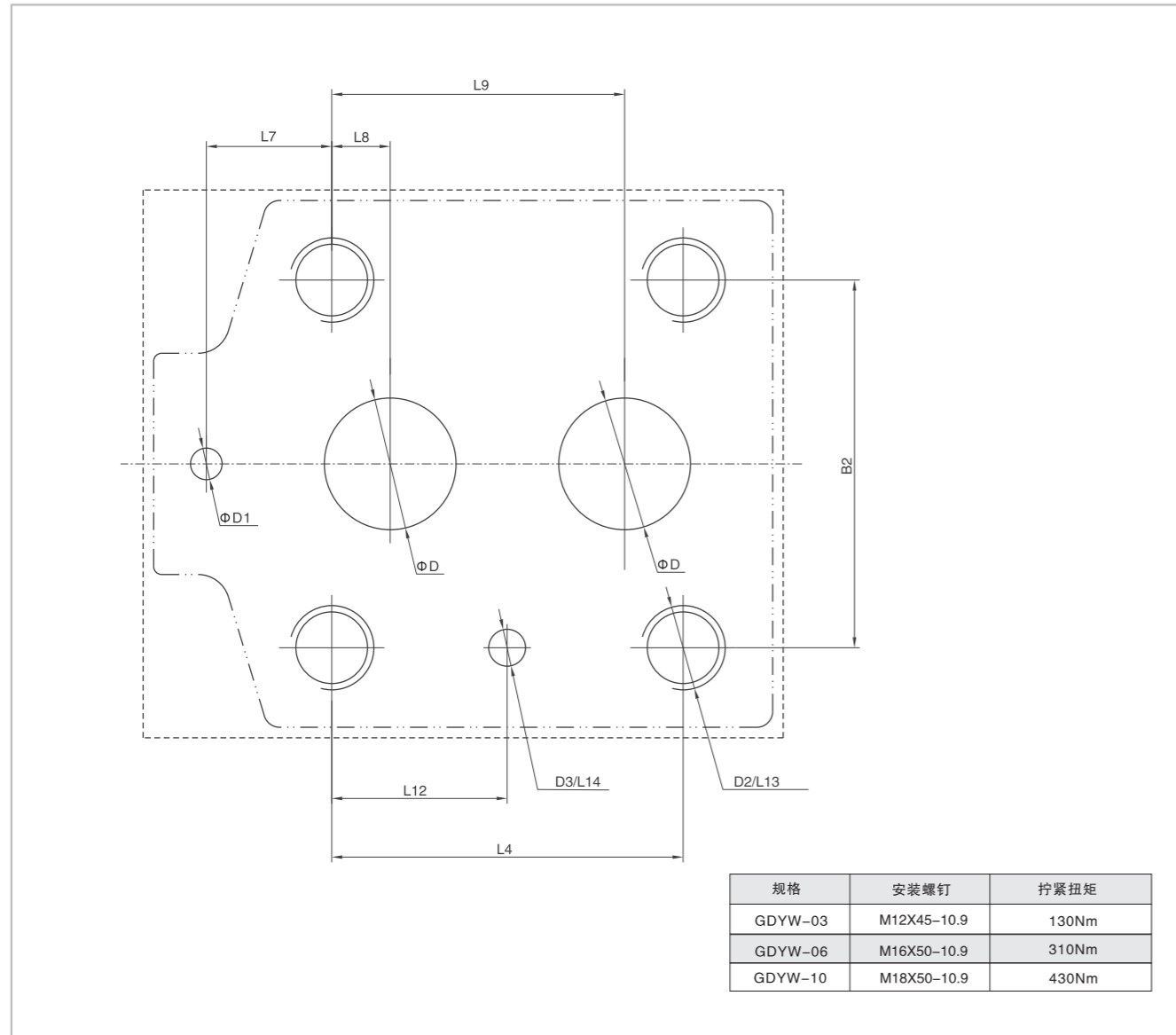


外形尺寸



隔爆电磁溢流阀 (53)

底板尺寸



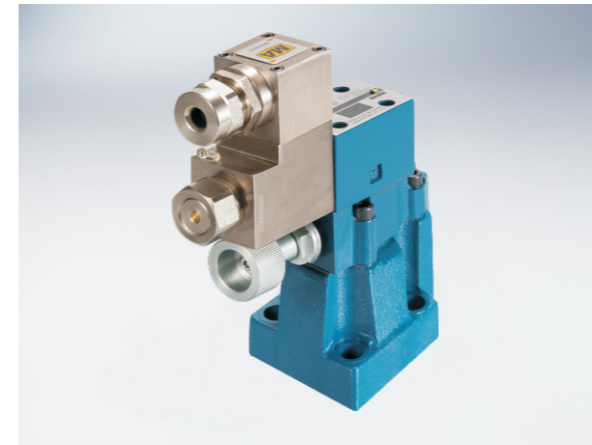
规格	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
GDYW-03	80	54	98.5	91.5	67	54	23.5	149.3	0	22.1
GDYW-06	100	69.8	122.2	117.5	83.7	66.7	26.5	161.8	23.8	11.1
GDYW-10	115	82.6	154.5	149.5	106.9	88.9	28.1	172.5	31.8	12.7

规格	L9	L11	L12	L13	L14	D	D1	D2	D3
GDYW-03	47.5	189.7	22.1	20	6	12	6	M12	7
GDYW-06	55.6	202.2	33.3	25	6	25	6	M16	7
GDYW-10	76.2	212.9	44.4	30	6	32	6	M18	7

- 说明事项: 1.安装使用本产品前请仔细阅读《使用说明书》
 2.产品可任意安装, 优先考虑水平位置。
 3.液压系统所用介质必须过滤, 过滤精度至少20μm。
 4.安装螺钉请按样本中所列参数选用。
 5.与阀连接的表面, 粗糙度要求Ra0.8, 平面度要求0.01/100mm。

隔爆电磁卸荷溢流阀 (53)

技术参数



规格		03	06	10	
最高工作压力(MPa)	油口 P, A	31.5			
	油口 T	控制油内泄	10		
		控制油外泄	25		
	油口 Y	10			
最大流量 (L/min)	切换压差 10	40	80	120	
	切换压差 17	60	120	240	
工作介质	矿物质液压油; 磷酸酯液压油				
介质油温范围	(°C)	-20~70			
介质粘度范围	(mm ² /s)	12~380			
压力等级	(MPa)	5	10	20	31.5
工作电压 (V) ¹⁾	直流	24			
	交流 ²⁾	127/50Hz	220/50Hz		
防护等级	IP65				
污染度	油液最高允许污染度按NAS1638第9级, 推荐过滤器过滤精度最小β ₁₀ ≥75。				

- 1) 工作电压与隔爆类别有对应关系, 详见《产品介绍》。
 2) 交流供电时, 电磁铁内嵌有整流电路, 无需外部整流装置。

型号说明

