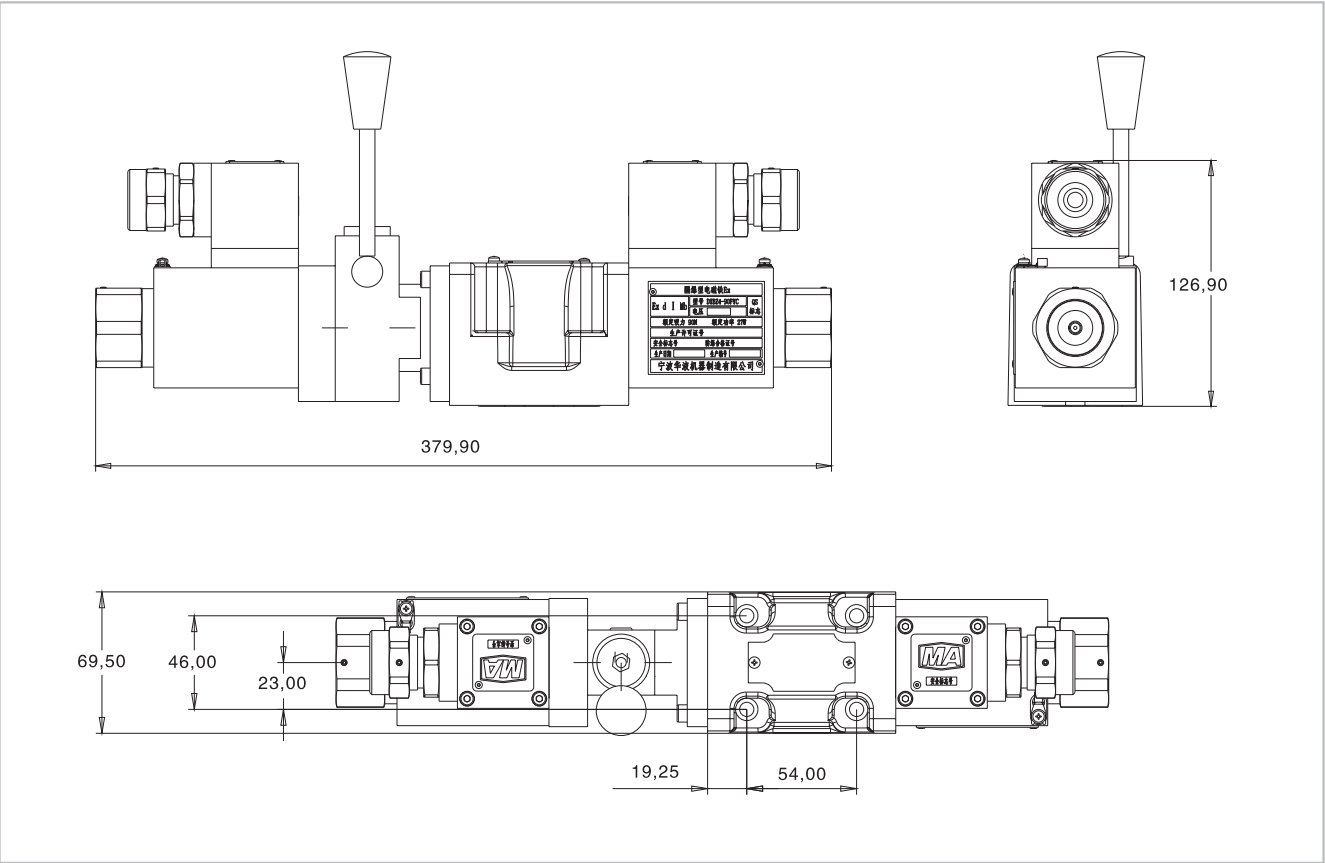
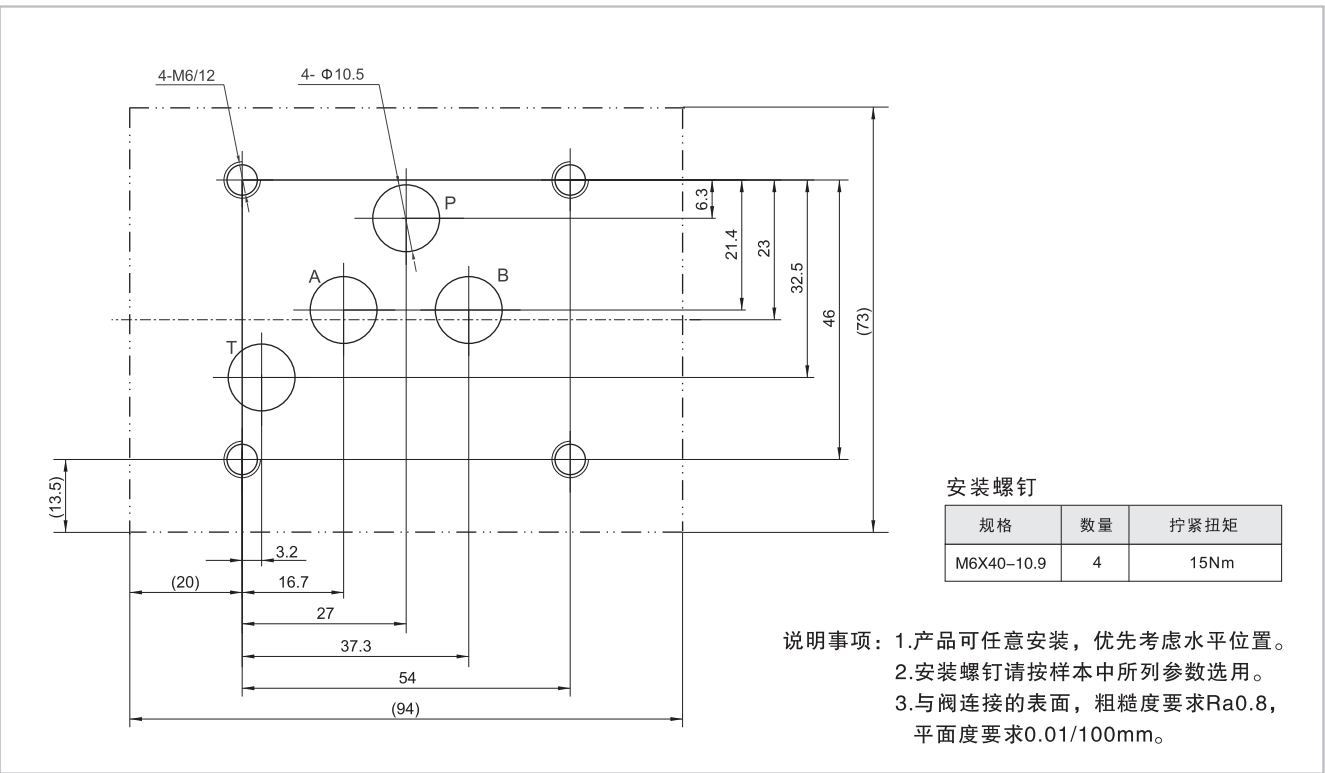


隔爆电磁手动换向阀（53）

03 外形尺寸

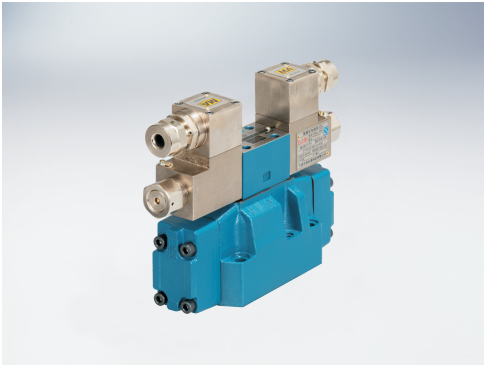


03 底板尺寸



隔爆电液换向阀（53）

技术参数



- 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。

规 格			03		04		06		10	
			GDFWH	HGDFWH	GDFWH	HGDFWH	GDFWH	HGDFWH	GDFWH	HGDFWH
最高工作压力 (MPa)	油口 P, A, B		28	35	28	35	28	35	28	35
	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)	160		300		650		1100	
最低控制压力 (Mpa)	弹簧复位		1.0		1.2		1.3		0.8	
	液压对中		－		1.2		1.8		0.8	
最高控制压力		(MPa)	25							
工作介质			矿物质液压油；磷酸酯液压油							
介质油温范围			(℃)							
			－20~70							
介质粘度范围			(mm ² /s)							
			2.8~380							
工作电压 ¹⁾	(V)	直流	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。							

型号说明

*GDFWH-**-***/*****53*

工作压力
省略 28MPa
H 35MPa

隔爆电液换向阀

规格
03 10通径
04 16通径
06 25通径
10 32通径

主阀复位方式
省略 弹簧复位
H 液压对中

滑阀机能, 详见机能符号表

工作电压
D24 直流 24V
B127 交流127V本整
B220 交流 220V本整

隔爆类别
A Exd I
C Exd II C T4

省略 隐式应急推杆
NO 无应急推杆

附加说明

系列号

密封材料
省略 NBR密封
V FPM密封

省略¹⁾ 无减压阀
D3 带减压阀

省略²⁾ 无预压阀
P4.5 带预压阀

省略 无行程调节装置
A 主阀 A 端带行程调节
B 主阀 B 端带行程调节
W 主阀两端带行程调节

省略 无换向时间调节器
S 带换向时间调节器: 进口节流
S1 带换向时间调节器: 出口节流

省略³⁾ 无阻尼
08R Φ0.8阻尼
10R Φ1.0阻尼
12R Φ1.2阻尼

省略 内泄内控
XY 外控外泄
X 外控内泄
Y 内控外泄

隔爆电液换向阀（53）

型号说明备注

- 1) 控制压力高于25MPa时采用此阀；
- 2) 中位卸荷电液换向阀内控时采用此阀，但（H）GDFWH-03无此阀；
- 3) 阻尼安装在P腔。

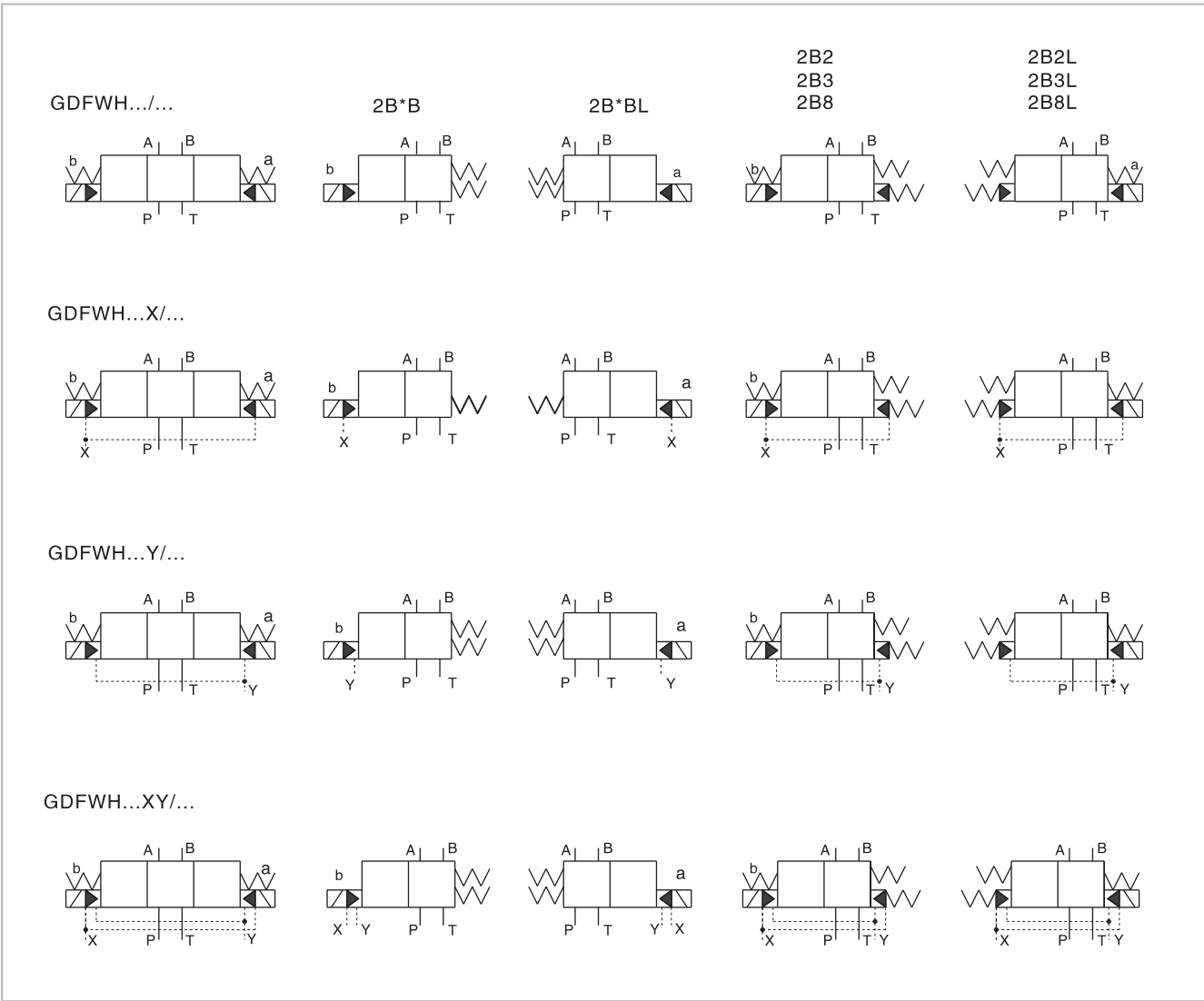
机能符号

弹簧复位

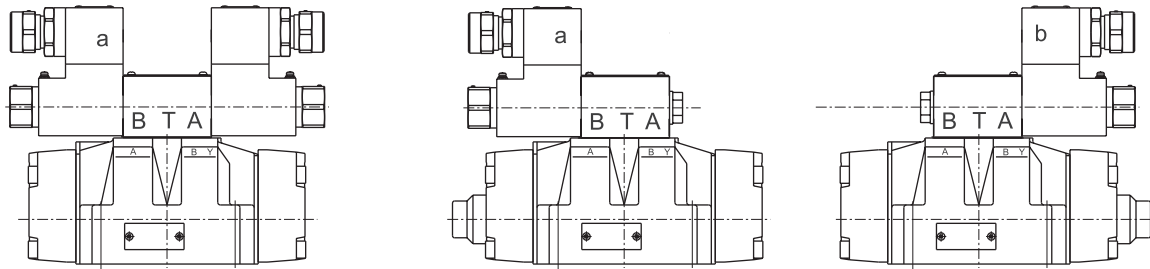
3C2		2B2B		2B2BL	
3C3		2B3B		2B3BL	
3C4		2B4B		2B4BL	
3C5		2B5B		2B5BL	
3C6		2B6B		2B6BL	
3C7		2B7B		2B7BL	
3C9		2B9B		2B9BL	
3C10		2B10B		2B10BL	
3C11		2B11B		2B11BL	
3C12		2B12B		2B12BL	
3C25		2B25B		2B25BL	
3C29		2B29B		2B29BL	

隔爆电液换向阀（53）

机能符号



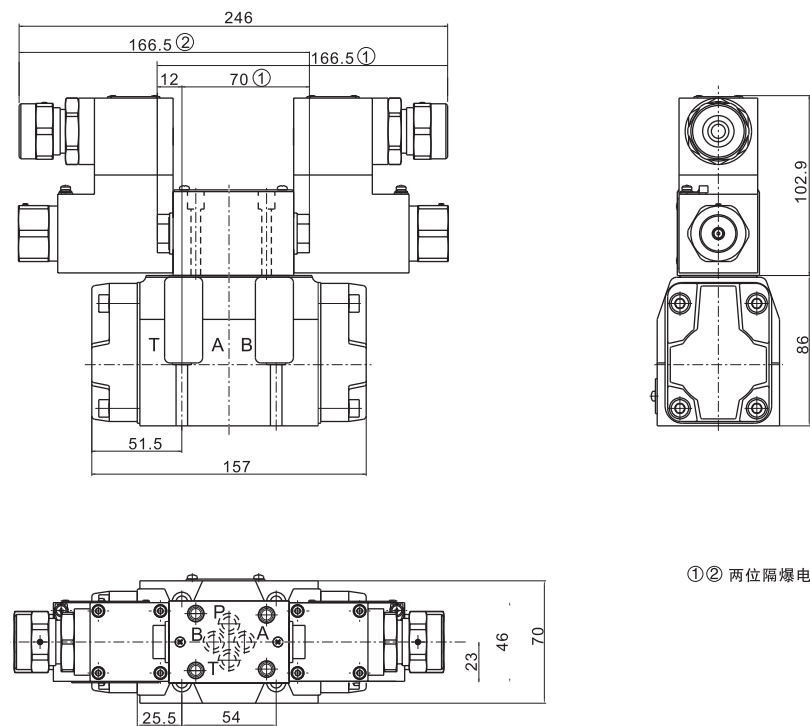
电磁铁命名



- 1. a动作时 P → A B → T
- 2. b动作时 P → B A → T
- 3. 3C6油液流通状况与上述方向相反

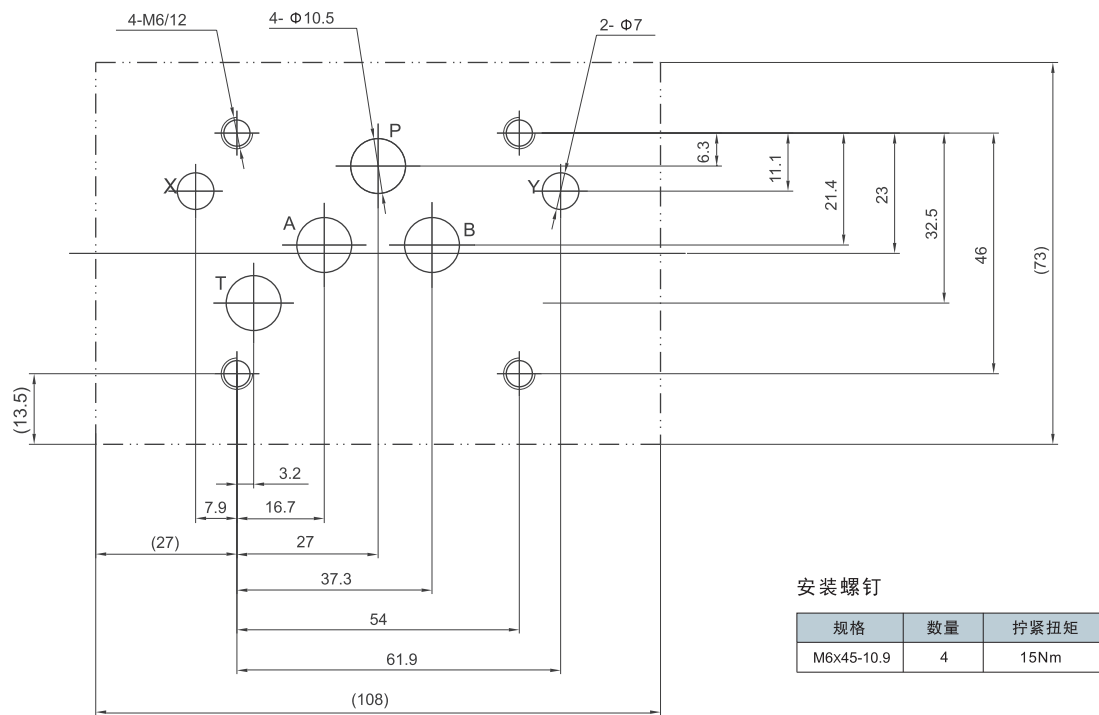
隔爆电液换向阀（53）

03 外形尺寸



①② 两位隔爆电磁换向阀

03 底板尺寸

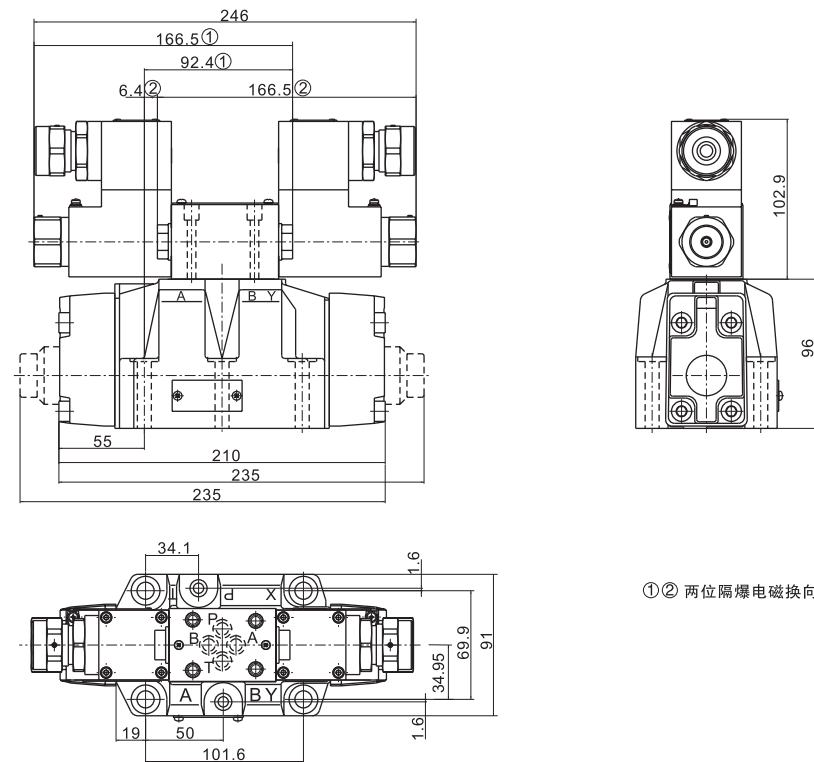


安装螺钉

规格	数量	拧紧扭矩
M6x45-10.9	4	15Nm

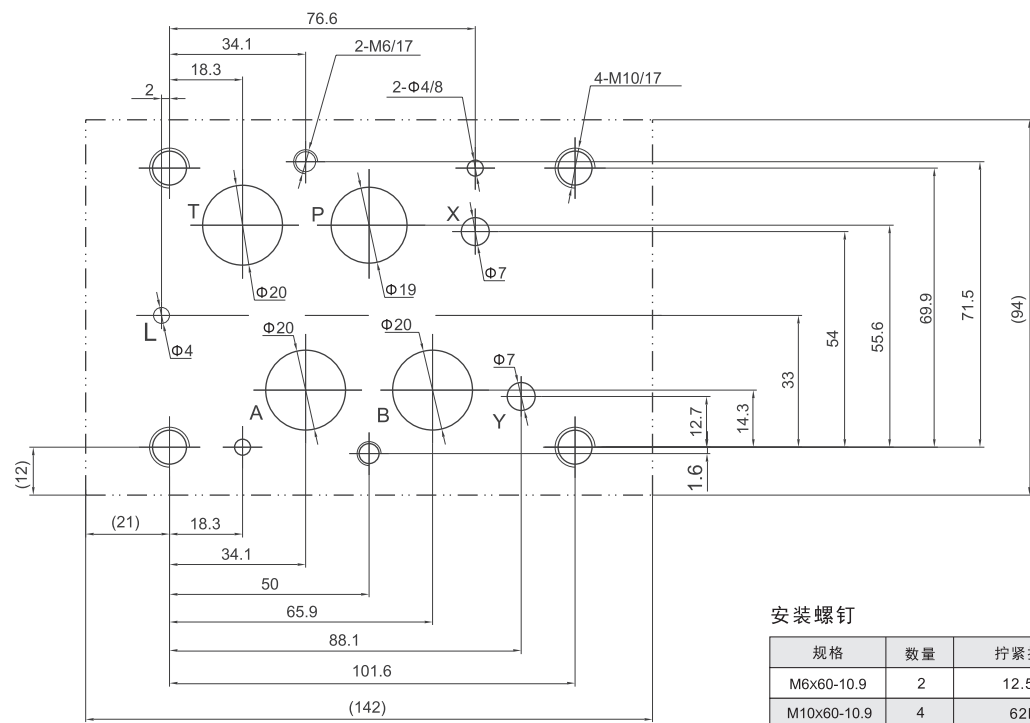
隔爆电液换向阀（53）

04 外形尺寸



①② 两位隔爆电磁换向阀

04 底板尺寸



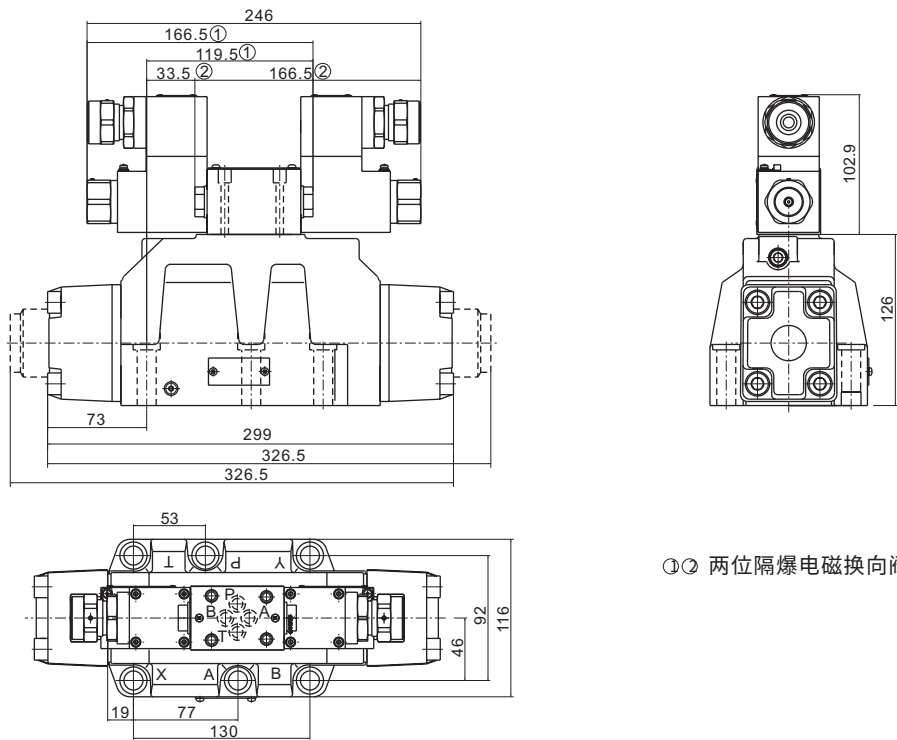
安装螺钉

规格	数量	拧紧扭矩
M6x60-10.9	2	12.5Nm
M10x60-10.9	4	62Nm

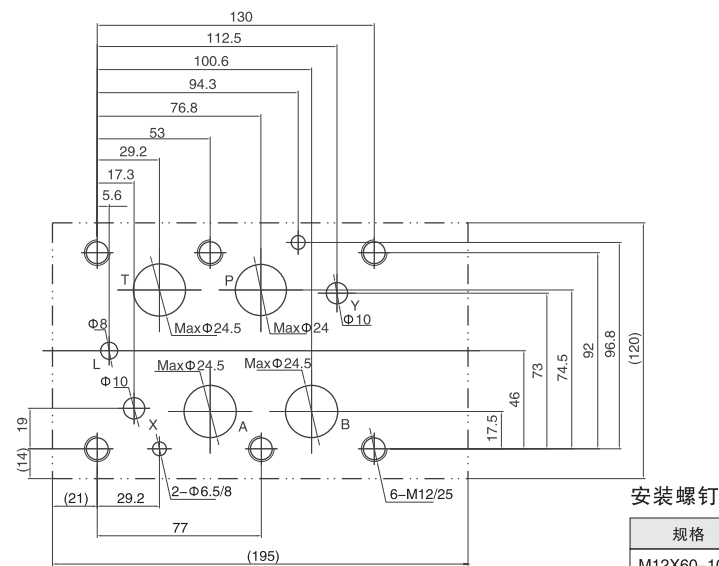
注：仅在液压对中的阀上有油口L

隔爆电液换向阀（53）

06 外形尺寸



06 底板尺寸



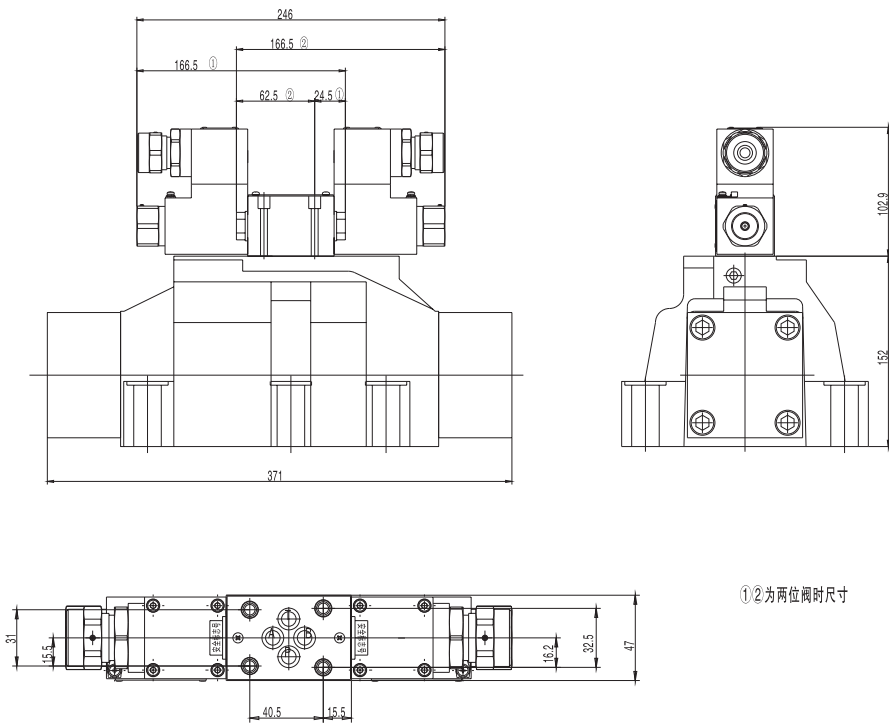
规格	数量	拧紧扭矩
M12X60-10.9	6	105Nm

注：仅在液压对中的阀上有油口L

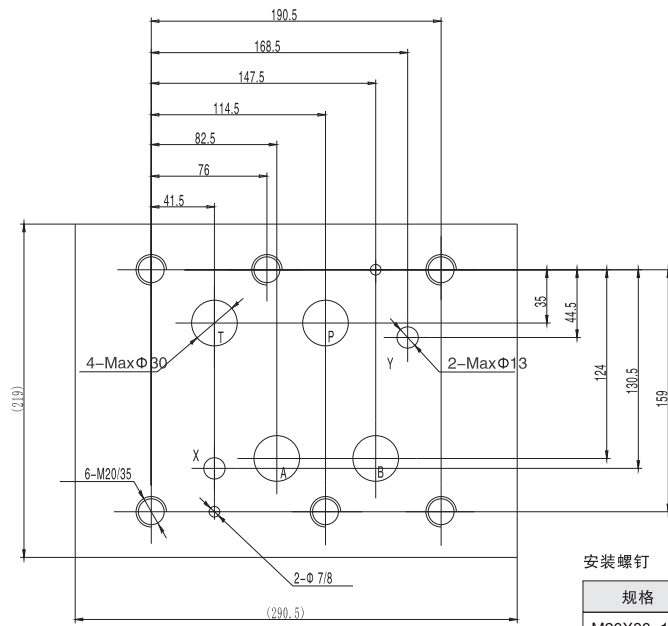
- 说明事项：1.安装使用本产品前请仔细阅读《使用说明书》
2.产品可任意安装，优先考虑水平位置。
3.液压系统所用介质必须过滤，过滤精度至少 $20\mu\text{m}$ 。
4.安装螺钉请按样本中所列参数选用。
5.与阀连接的表面，粗糙度要求 $Ra0.8$ ，平面度要求 $0.01/100\text{mm}$ 。

隔爆电液换向阀（53）

10 外形尺寸



06 底板尺寸



规格	数量	拧紧扭矩
M20X80-10.9	6	130Nm

- 说明事项：1.产品可任意安装，优先考虑水平位置。
2.液压系统所用介质必须过滤，过滤精度至少 $20\mu\text{m}$ 。
3.安装螺钉请按样本中所列参数选用。
4.与阀连接的表面，粗糙度要求 $Ra0.8$ ，平面度要求 $0.01/100\text{mm}$ 。