

比例先导式减压阀（BYJ 90系列）

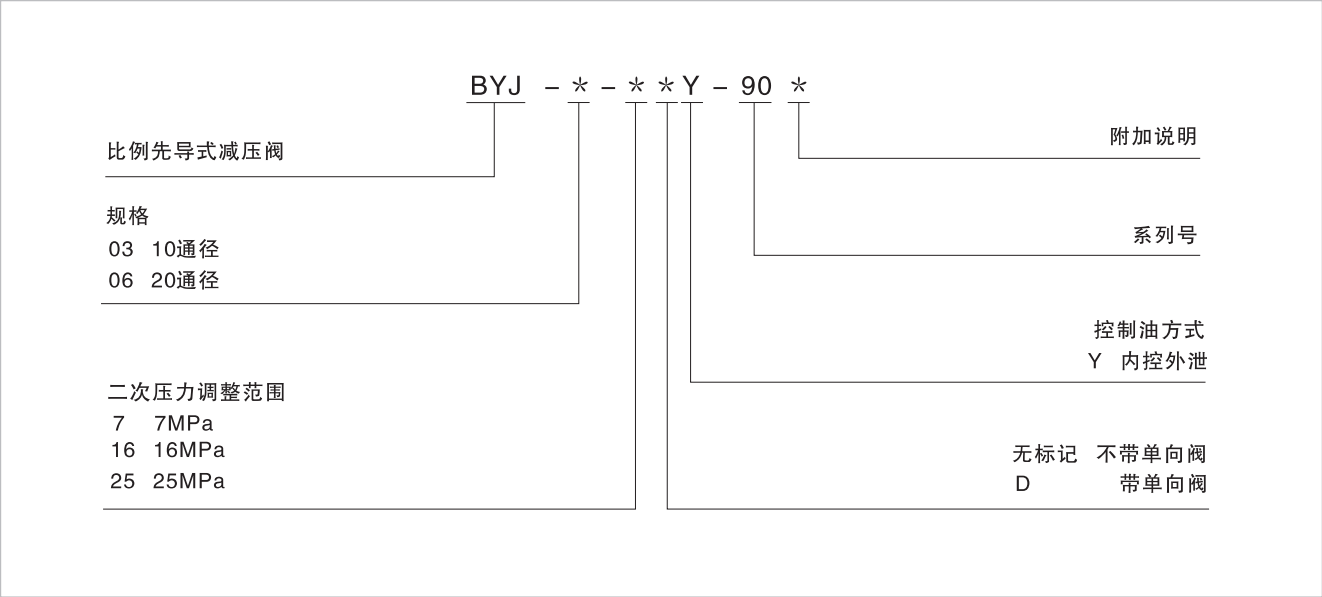
技术参数



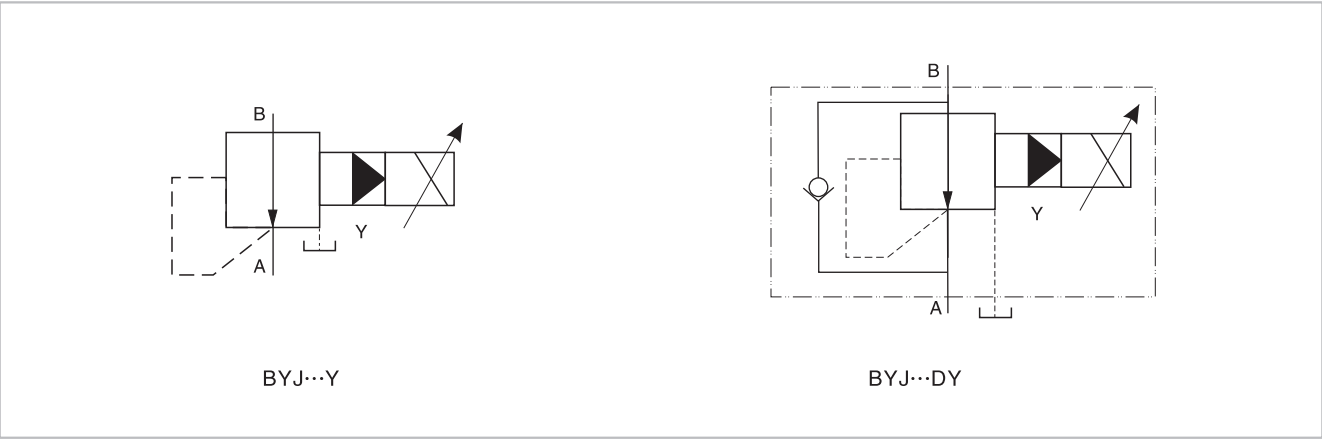
规格	03	06
最高工作压力 (Mpa)	31.5	31.5
最大流量 (l/min)	80	200
二次压力调整范围 (Mpa)	参照型号说明	
额定电流 (mA)	800	
线圈电阻 (Ω)	19.5	
滞环 (%)	<±2.5	
重复精度 (%)	<±2	
污 染 度	油液最高允许污染度按NAS1638第9级，推荐过滤器过滤精度最小β ₁₀ ≥75。	

本阀是由比例直动式溢流阀、限压阀和减压阀组成，根据输入电流的大小比例控制系统内压力。

型号说明

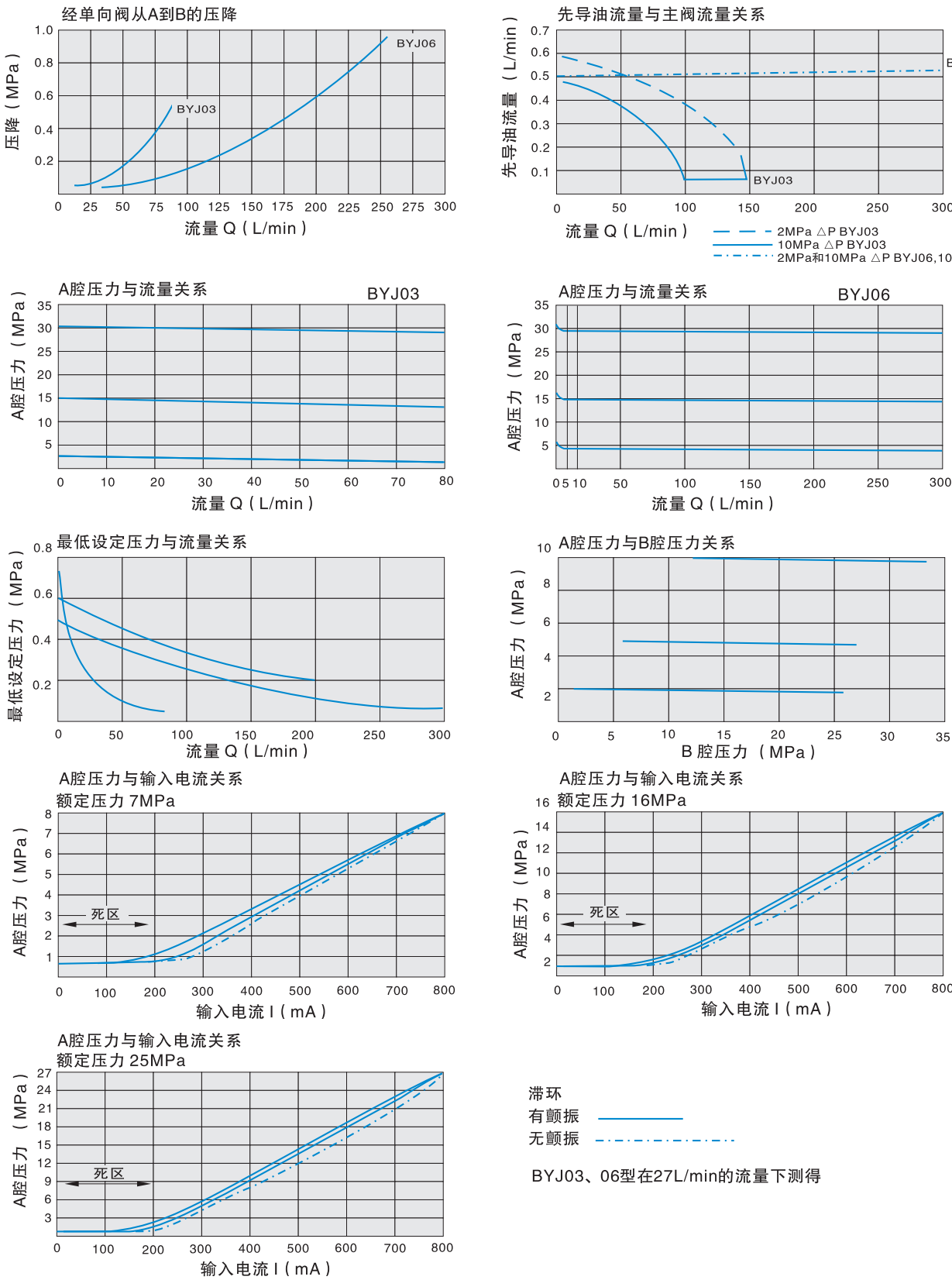


机能符号



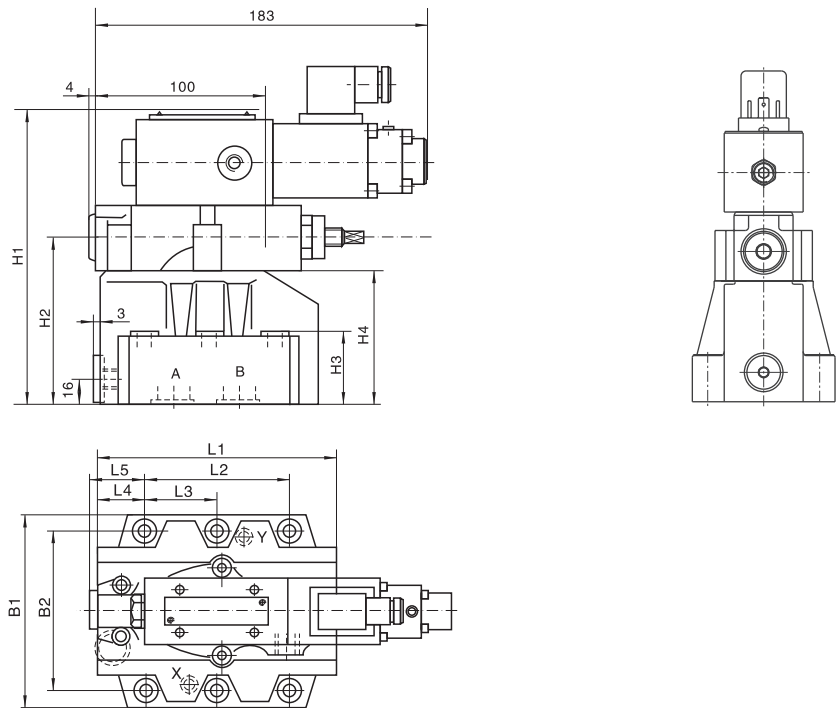
比例先导式减压阀（BYJ 90系列）

03、06 特性曲线（试验条件 $\nu=36\times10^{-6}\text{m}^2/\text{S}$ $t=50^\circ\text{C}$ ）

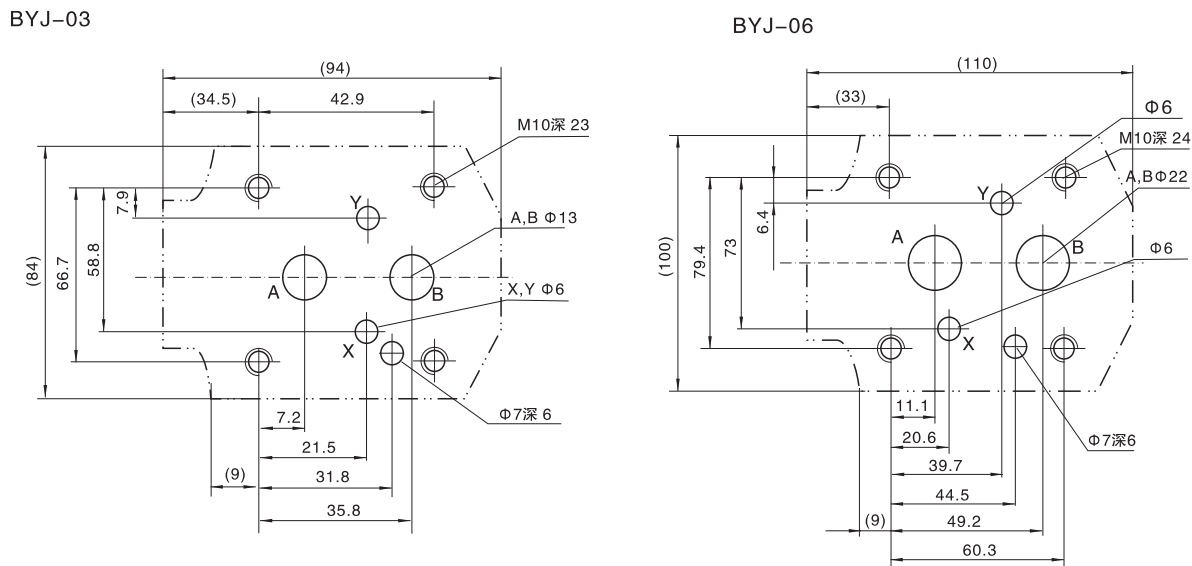


比例先导式减压阀（BYJ 90系列）

外形尺寸



底板尺寸



注：与阀连接的表面，粗糙度要求Ra0.8，平面度要求0.01/100mm。

规格	B1	B2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
BYJ-03	85	66.7	190	92	28	72	90	42.9	—	35.5	34.5
BYJ-06	102	79.4	200	102	38	82	112	60.3	—	33.5	37

比例电液压力流量控制阀（BYLZ 90系列）



本阀是用两路电信号分别控制液压系统的压力和流量的比例阀；本阀以很小的压差追踪负载压力，控制泵压力，是一种节能型阀。

技术参数 (使用时如果超出了规定的技术参数的范围，请向华液公司咨询)

型 号	BYLZ
安装位置	任意，建议水平安装
贮藏温度 (°C)	-20~80
使用环境温度 (°C)	-20~50

液压参数

型 号		BYLZ-02-*-*	BYLZ-03-*-*	BYLZ-06-250-*
最高工作压力 (MPa)		31.5		
最大流量 (L/min)		40	160	250
工作介质		矿物质液压油、磷酸酯液压油		
介质温度范围 (°C)		20~80 (优先选择+40~+50)		
介质粘度范围 (mm ² /s)		-20~380 (优先选择30~46)		
流量控制	流量调整范围 (L/min)	1~40	2~160	3~250
	阀 压 差 (MPa)	0.6	0.6	0.7
	滞 环 (%)	< 5	< 7	< 7
	重复精度 (%)	< 1		
压力控制	压力调整范围 (MPa)	16:1.5~16 25:1.5~25 31.5:1.5~31.5	16:1.5~16 25:1.5~25 31.5:2~31.5	16:1.5~16 25:1.5~25 31.5:2~31.5
	滞 环 (%)	< 3		
	重复精度 (%)	< 1		
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。		