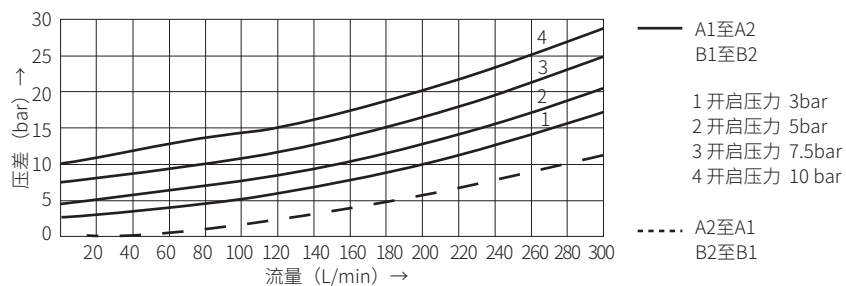


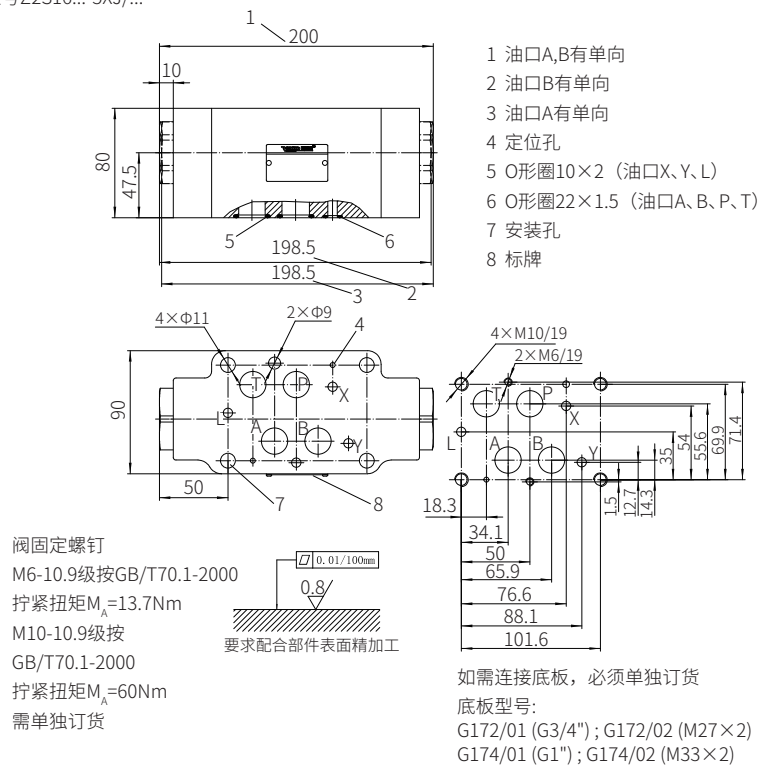
特性曲线

(在使用HLP46, $\vartheta_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时测得) $\Delta p - q_v$ 特性曲线

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号Z2S16...-5XJ/...


 叠加式液控单向阀
 型号Z2S22...5XJ


- ◆ 通径22
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量450L/min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	02
机能符号	03
技术参数	03
特性曲线	04
元件尺寸	04

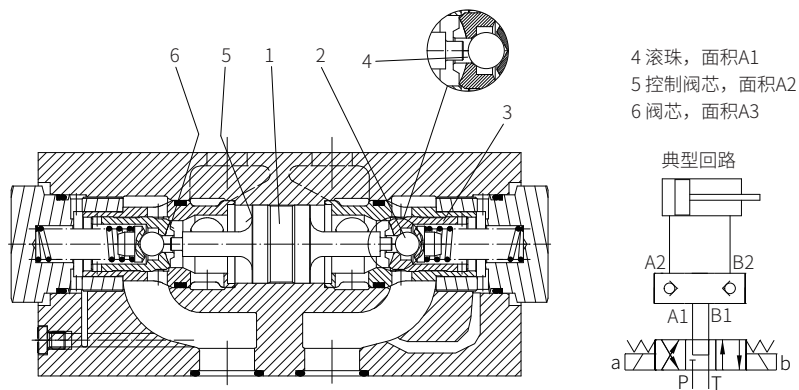
特征

- 叠加阀
- 一个或二个工作油口可无泄漏密封
- 用于垂直安装
- 4种开启压力可选

功能说明、剖面图

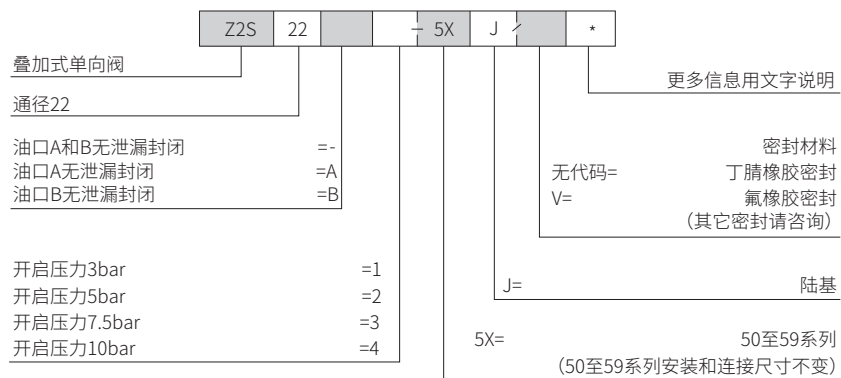
Z2S型阀为叠加式结构的液控单向阀此类阀即使长时间停机仍可保持一个或两个工作油口无泄漏封闭。在A1至A2和B1至B2方向自由流动,相反方向则封闭。

当油液由A1流向A2时, 活塞(1)受压并被推向右侧。同时打开球阀芯(2), 进而打开套简式阀芯(3)。为确保阀中位正常关闭, 方向阀的工作油口在中位时必须与油箱相通(见典型回路)。



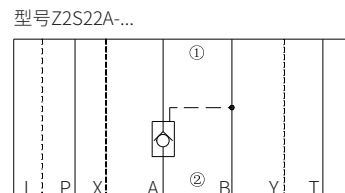
型号:Z2S22...-5XJ/

规格型号

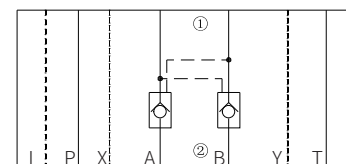


机能符号

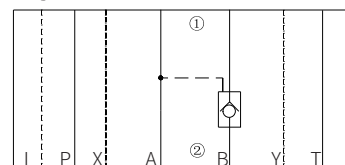
(①=阀侧 ②=底板侧)



型号Z2S22-...



型号Z2S22B...



技术参数

一般参数		
安装位置		任意
环境温度范围	℃	-30至+80（用于丁腈橡胶密封） -20至+80（用于氟橡胶密封）
重量	kg	约12
液压参数		
最高工作压力	bar	315
最大流量	L/min	450
流动方向		见图形符号
自由流动方向开启压力		见特性性能曲线
面积比		A1/A2=1/13.6; A3/A2=1/2.8; （见上面的剖面图）
压力介质		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 ¹⁾ ；可生物分解压力介质。HETG(菜籽油) ¹⁾ ；HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ；HEES(合成脂) ²⁾ ；
粘度范围	mm²/S	2.8至500
油液清洁度		油液最高允许污染等级按ISO4406第20/18/15级

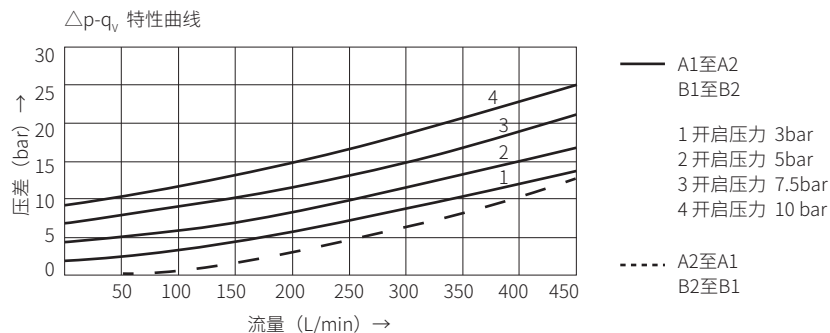
1)适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封

2)仅适用于氟橡胶密封

3)在液压系统中必须达到元件要求的清洁度等级。有效的过滤防止故障同时延长了元件的使用寿命。

特性曲线

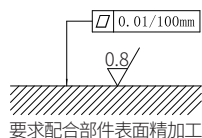
(在使用HLP46, $\vartheta_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时测得)



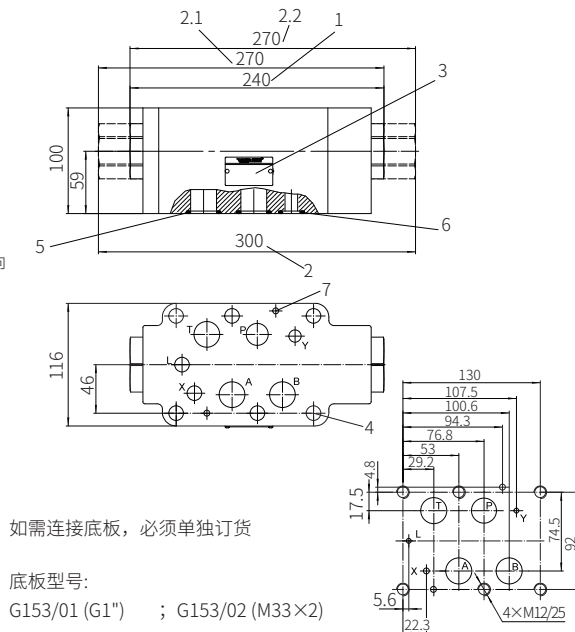
元件尺寸

尺寸单位: mm

型号Z2S22...-5XJ/...



- 1 阀开启压力3或5bar, 油口A,B有单向
 - 2 阀开启压力7.5或10bar, 油口A,B有单向
 - 2.1 阀开启压力7.5或10bar, 油口A有单向
 - 2.2 阀开启压力7.5或10bar, 油口B有单向
 - 3 标牌
 - 4 安装孔
 - 5 O形圈27×3 (油口A、B、P、T)
 - 6 O形圈19×3(油口X、Y、L)
 - 7 阀固定螺钉安装孔
- M12-10.9级按
GB/T70.1-2000
拧紧扭矩 $M_s=95\text{Nm}$
需单独订货



液控单向阀 型号SV/SL6...6XJ



- ◆ 通径6
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量60L/min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	03
机能符号	03
技术参数	04
特性曲线	04
元件尺寸	05

特征

- 液控单向阀
- 连接尺寸按DIN 4401-03-02-0-05
- 底板安装
- 按需要有带泄油口和不带泄油口
- 按需要有带预开口和不带预开口
- 有多种开启压力