

叠加式液控单向阀

型号Z2S10...3XJ



- ◆ 通径10
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量120L/ 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

- 用于垂直叠加安装
- 按需要可以无泄漏
封闭一个或两个工作油口

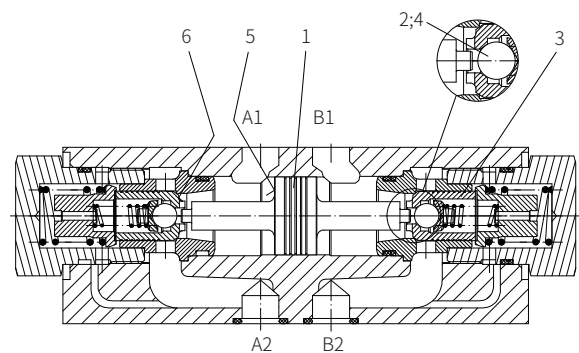
未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。



功能说明、剖面图

型号Z2S是叠加式结构液控单向阀。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或者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)受压被推向右侧，并打开提升。

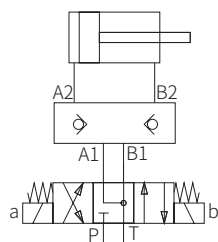
球阀芯(2)进而打开套筒式阀芯(3)为确保阀中位关闭正确到位，方向阀的工作油口在中位时必须与油箱相通(见典型回路)。



型号:Z2S10...-3XJ/

2;4 滚珠，面积A3
5 控制阀芯，面积A2
6 阀芯，面积A1

典型回路



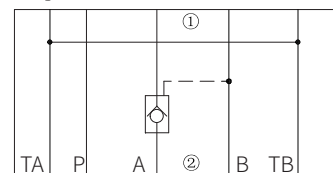
规格型号

Z2S	10			3X	J	*
叠加式液控单向阀						更多信息用文字说明
通径10	=10					
无泄漏密封						密封材料
油口A和B	= -					丁腈橡胶密封
油口A	= A					氟橡胶密封
油口B	= B					(其它密封请咨询)
开启压力						陆基
1.5 bar	=1					
3 bar	=2					
6 bar	=3					
10 bar	=4					
				3X=		30至39系列
						(30至39系列安装和连接尺寸不变)
				J=		
				V=		

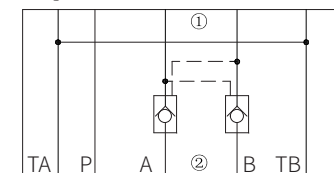
机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

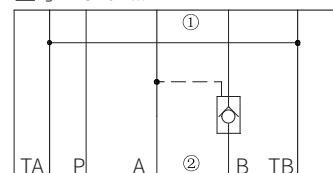
型号Z2S10A-...



型号Z2S10-...



型号Z2S10B-...



技术参数

概述		
重量	kg	约3
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80 (用于氟橡胶密封)
液压		
最高工作压力	bar	315
自由流动方向开启压力		见特性曲线
最大流量	L/min	120
流向		见机能符号
油液		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 ¹⁾ ; 生物可快速降解油液按VDMA 24568; HETG(菜籽油) ¹⁾ ; HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ; HEES(合成脂) ²⁾ ;
油温	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80 (用于氟橡胶密封)
黏度范围	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
面积比		A1/A2=1/3; A3/A2=1/11.5 (见上面的剖面图)

1)适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封

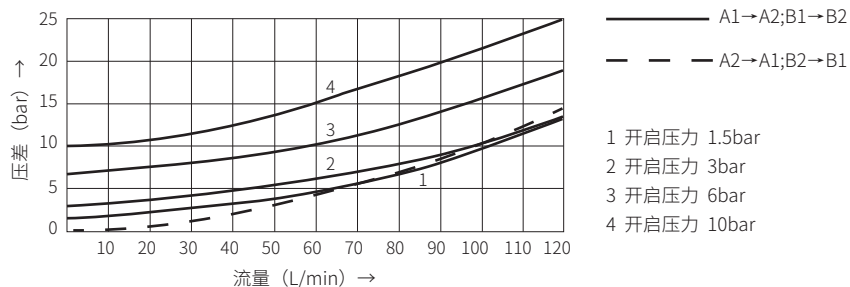
2)仅适用于氟橡胶密封

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, $t_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时测得)

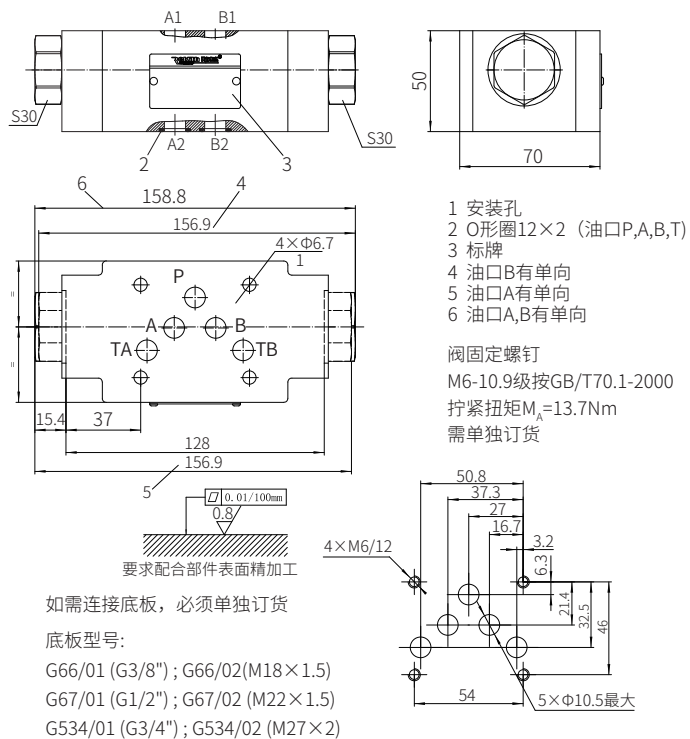
$\Delta p - q_v$ 特性曲线



元件尺寸

尺寸单位: mm

型号 Z2S10...3XJ/...



叠加式液控单向阀 型号Z2S16...5XJ



- ◆ 通径16
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量300L/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

- 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