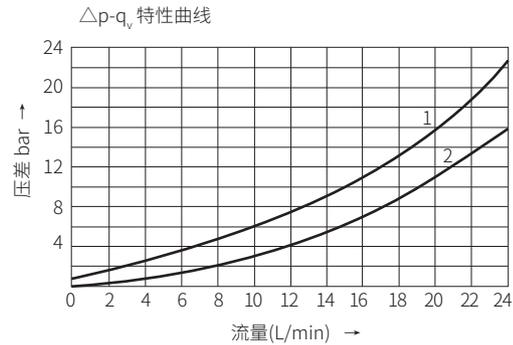


## 特性曲线

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



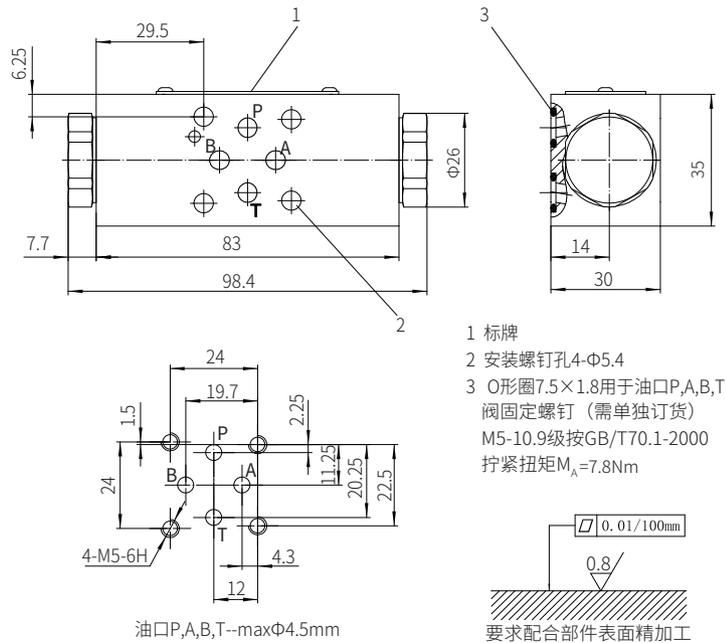
1 A1→A2 (B1→B2)

2 A2→A1 (B2→B1)

## 元件尺寸

尺寸单位: mm

型号 Z2S4...6XJ/...



## 叠加式液控单向阀 型号Z2S6...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

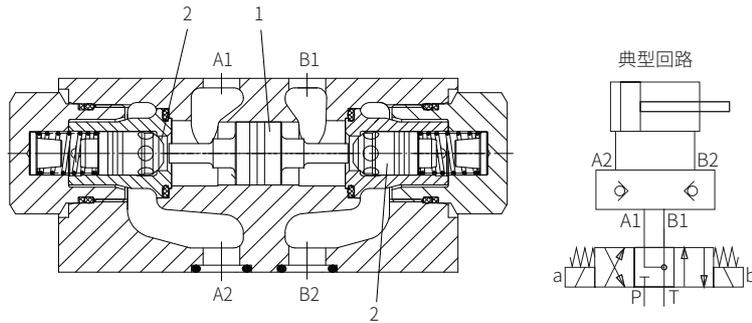
## 特征

- 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

## 功能说明、剖面图

Z2S型叠加式结构液控单向阀。此类阀即使长时间工作仍可保持一个或两个工作油口无泄漏密封。在A1至A2, 和B1至B2方向自由流动, 相反方向则关闭。当油液由A1流向A2或B1流向B2时, 活塞(1)起作用。

这样活塞(1)移向右侧或左侧, 并推动锥阀芯(2)离开其阀座。而后油液可从B2流向B1或从A2流向A1为确保锥阀芯(2)能安全关闭, 在中位时, 方向阀的工作油口必须与油箱相通(见典型回路)。

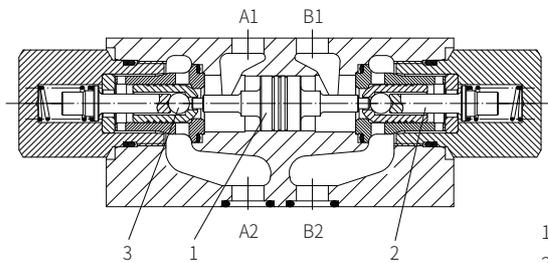


型号:Z2S6...6XJ/ (不带预开口)

1 控制阀芯, 面积A2  
2 阀芯, 面积A1

## "SO55"型号 (带预开口)

此阀门配有一个附加的预开口。通过对油口X施加压力, 控制阀芯(1)将向右侧移动。执行此操作时, 首先要将滚珠(5)推离阀座, 然后是阀芯(2)。现在, 阀门也允许流体从B流向A。



型号:Z2S6...-6XJ/SO55 (带预开口)

1 控制阀芯, 面积A2  
2 阀芯, 面积A1  
3 预开口, 面积A3

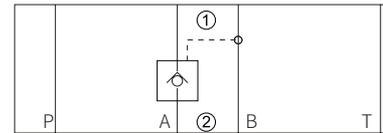
## 规格型号

Z2S	6			6X	J		*
叠加式液控单向阀							更多信息用文字说明
通径6	=6						无代码= 不带预开口 SO55= 带预开口
油口A和B无泄漏密封	=-						密封材料
油口A无泄漏密封	=A						丁腈橡胶密封
油口B无泄漏密封	=B						氟橡胶密封件 (其它密封请咨询)
开启压力					J=		陆基
1.5 bar	=1						
3 bar	=2						
7 bar	=3						
				6X=			60至69系列 (60至69系列安装和连接尺寸不变)

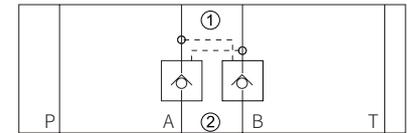
## 机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

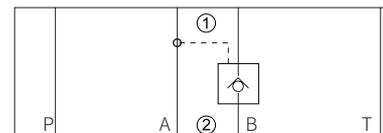
型号 Z2S6A...



型号 Z2S6 -...



型号 Z2S6B...



## 技术参数

概述		
重量	kg	大约0.8
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	60
流向		见机能符号
油液		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 <sup>1)</sup> ; 生物可快速降解油液按VDMA 24568; HETG(菜籽油) <sup>1)</sup> ; HEPG(聚乙二醇) <sup>2)</sup> ; HEES(合成脂) <sup>2)</sup> ;
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	mm <sup>2</sup> /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=1/3.5; A3/A2=1/12.5 (见上面的剖面图)

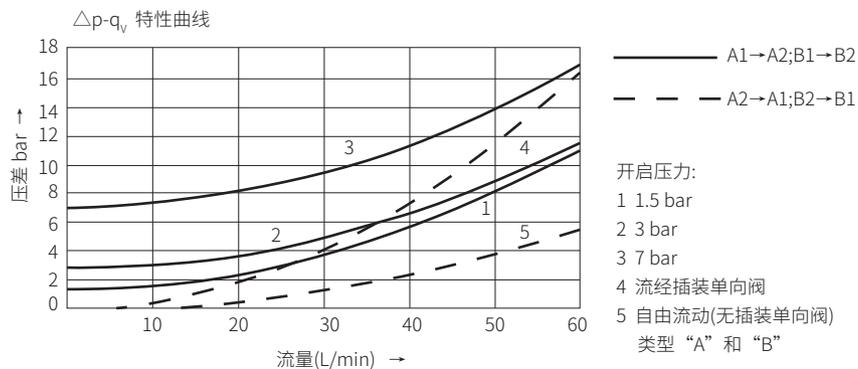
1)适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封

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

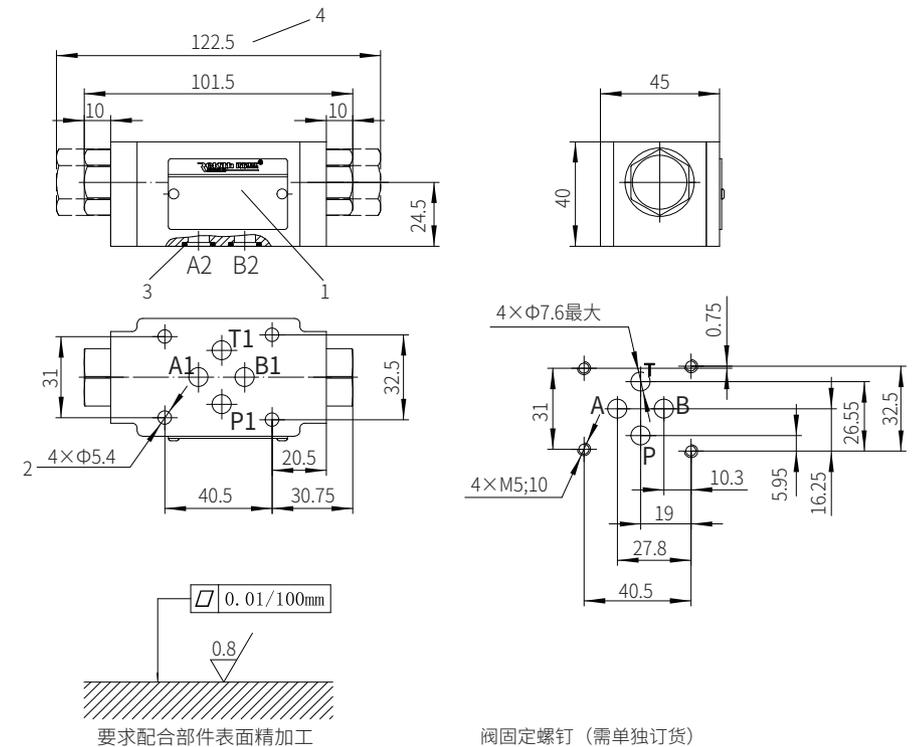
(在使用HLP46,  $\vartheta_{油} = 40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时测得)



## 元件尺寸

尺寸单位: mm

型号Z2S6...6XJ/...



如需连接底板, 必须单独订货

底板型号:

G341/01 (G1/4"); G341/02 (M14×1.5)

G342/01 (G3/8"); G342/02 (M18×1.5)

G502/01 (G1/2"); G502/02 (M22×1.5)

阀固定螺钉 (需单独订货)  
 M5-10.9级按GB/T70.1-2000  
 拧紧扭矩 $M_A = 7.8\text{Nm}$

- 1 标牌
- 2 安装螺钉孔
- 3 O形圈9.25×1.78用于油口A2, B2, P2, T2
- 4 型号为Z2S6...-SO55的尺寸