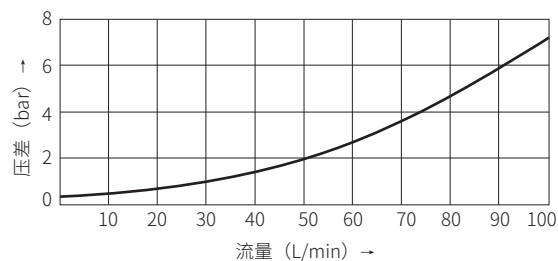


特性曲线

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

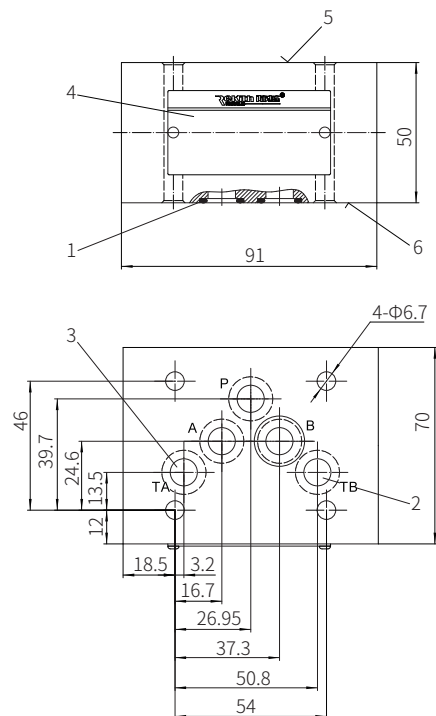
Δp - q_v 特性曲线 (A1 到 A2)



元件尺寸

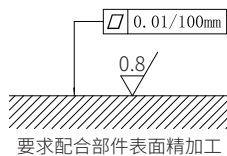
尺寸单位: mm

型号Z1S10...3XJ/...



- 1 油口A,B,P,TA,TB带有相同密封圈12×2
- 2 在“F”和“T”型阀中此油口堵死
- 3 在“F”和“T”型阀中,单向阀装于此通道
- 4 铭牌
- 5 阀侧
- 6 底板侧

阀固定螺钉 (需要单独订货)
 M6-10.9级按
 GB/T70.1-2000
 拧紧扭矩 $M_A = 13.7\text{Nm}$



叠加式液控单向阀

型号Z2S4...6XJ



- ◆ 通径4
- ◆ 最高工作压力320 bar
- ◆ 最大工作流量20L/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

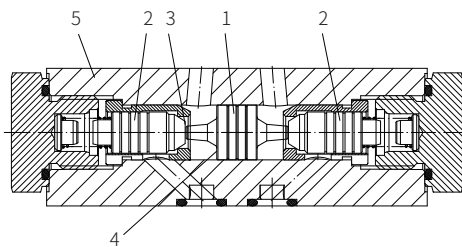
特征

- 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

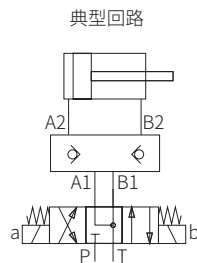
功能说明、剖面图

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封闭。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)。

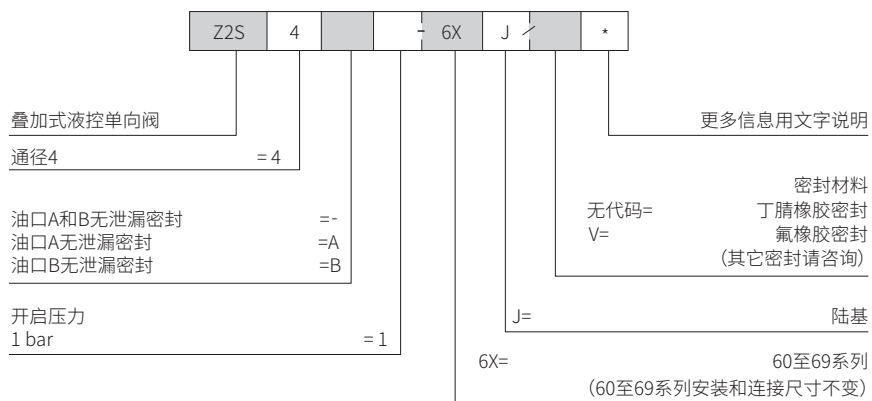


型号Z2S4...6XJ/



典型回路

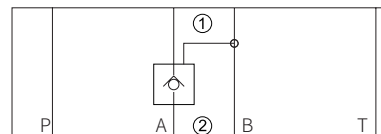
规格型号



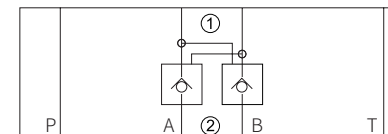
机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

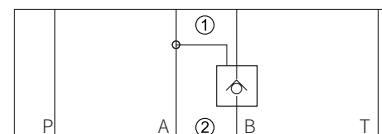
型号Z2S4A...



型号Z2S4...



型号Z2S4B...



技术参数

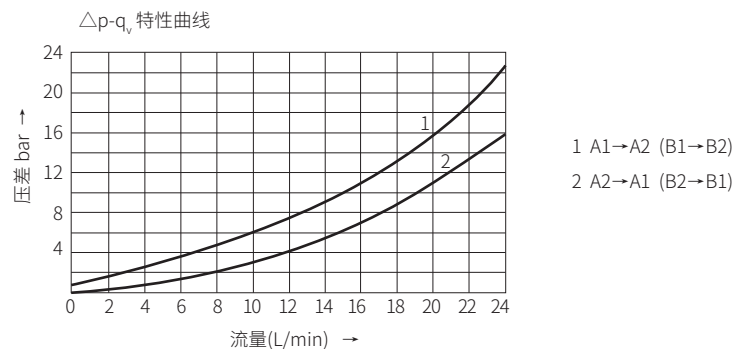
重量	kg	大约0.7
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80(用于氟橡胶密封)
最高工作压力	bar	320
自由流动方向开启压力	bar	1
最大流量	L/min	20
流向		见机能符号
油液		矿物油(HL、HLP)按DIN51 524 ¹⁾ ; 生物可快速降解油液按VDMA 24568; HETG(菜籽油) ¹⁾ ; HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ; HEES(合成脂) ²⁾ ;
油温	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80(用于氟橡胶密封)
黏度范围	mm²/s	2.8至500
油液清洁度		油液最高允许污染等级按ISO4406第20/18/15级
面积比 (液压活塞/阀座)		3:1

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。

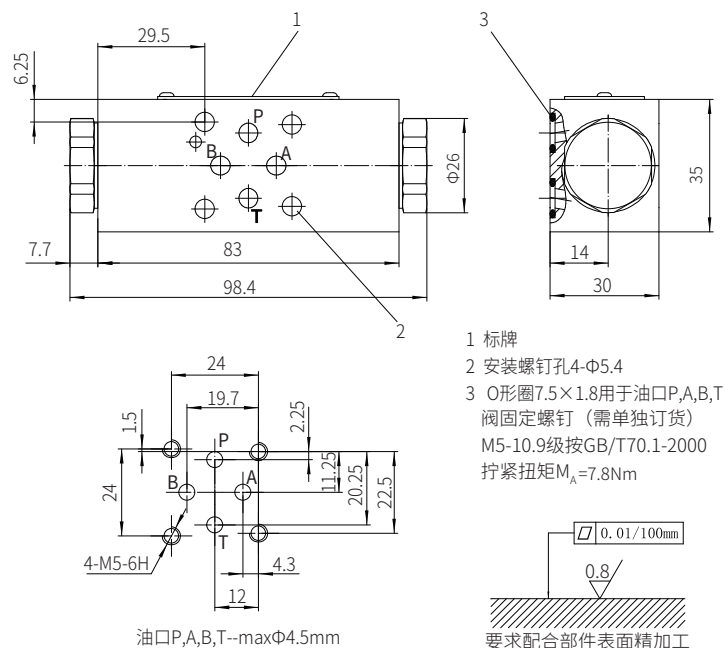
特性曲线

(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

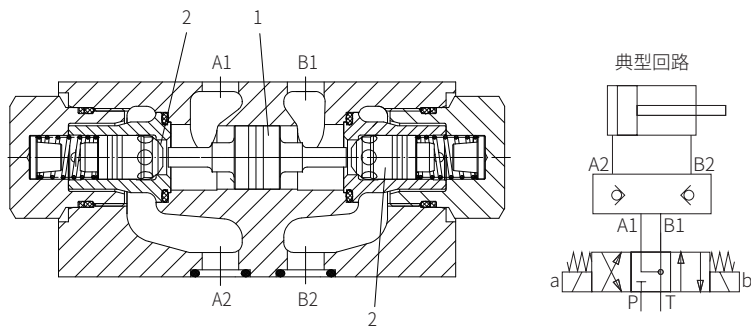
特征

- 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)。

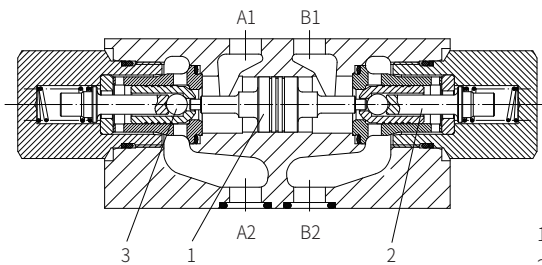


型号:Z2S6...6XJ/ (不带预开口)

- 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

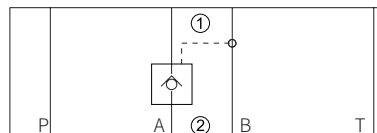
规格型号

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						无代码= 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)

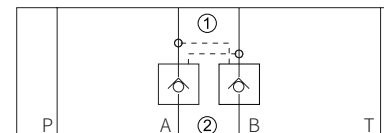
机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

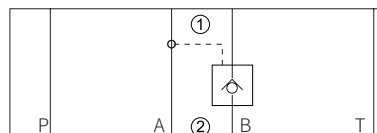
型号 Z2S6A...



型号 Z2S6 -...



型号 Z2S6B...



技术参数

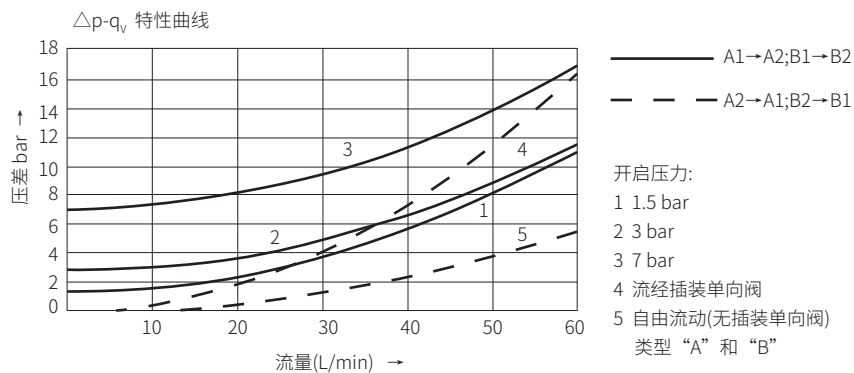
概述		
重量	kg	大约0.8
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80(用于氟橡胶密封)
液压		
最高工作压力	bar	315
自由流动方向开启压力		见特性曲线
最大流量	L/min	60
流向		见机能符号
油液		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 ¹⁾ ；生物可快速降解油液按VDMA 24568；HETG(菜籽油) ¹⁾ ；HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ；HEES(合成脂) ²⁾ ；
油温	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80(用于氟橡胶密封)
黏度范围	mm ² /s	2.8至500
油液清洁度		油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。

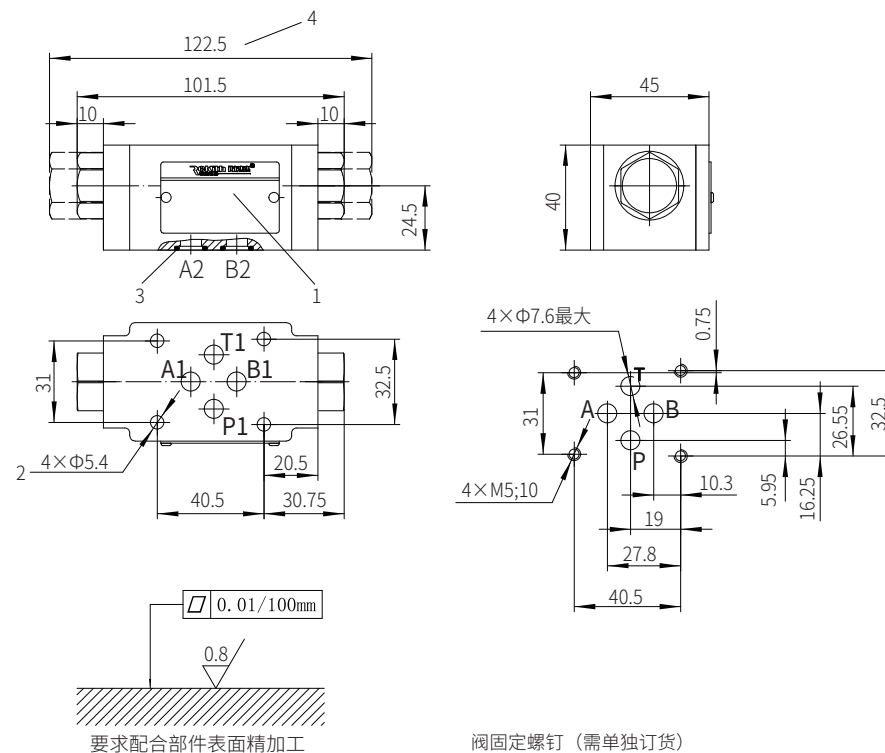
特性曲线

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

元件尺寸

尺寸单位: mm

型号Z2S6...6XJ/...



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

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)

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

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

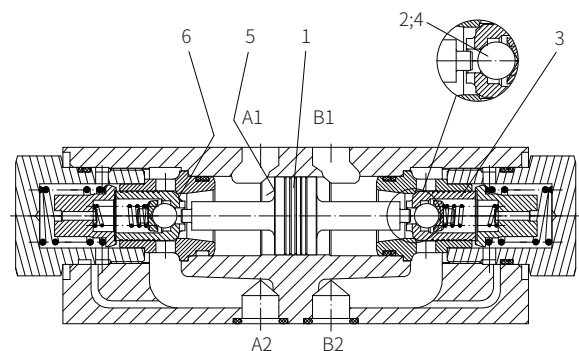
未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。



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。

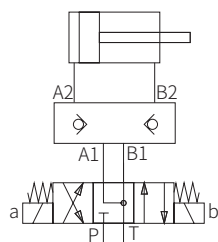
球阀芯(2)进而打开套简式阀芯(3)为确保阀中位关闭正确到位，方向阀的工作油口在中位时必须与油箱相通(见典型回路)。



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



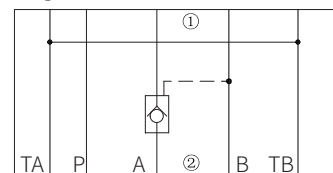
规格型号

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=		

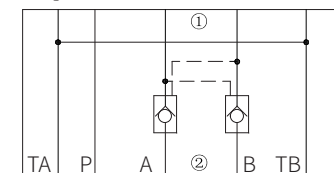
机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

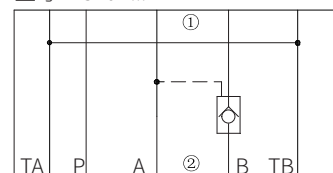
型号Z2S10A-...



型号Z2S10-...



型号Z2S10B-...



技术参数

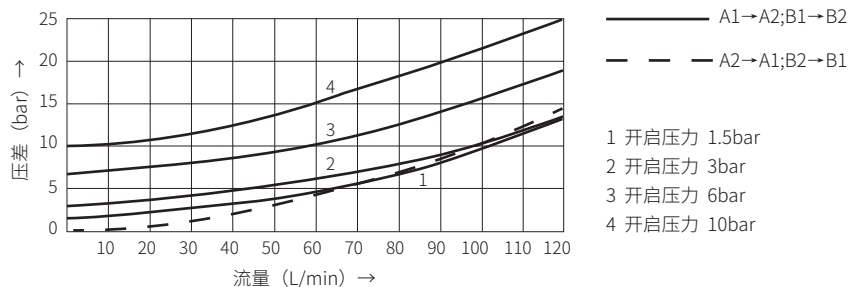
概述		
重量	kg	约3
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80 (用于氟橡胶密封)
液压		
最高工作压力	bar	315
自由流动方向开启压力		见特性曲线
最大流量	L/min	120
流向		见机能符号
油液		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 ¹⁾ ；生物可快速降解油液按VDMA 24568；HETG(菜籽油) ¹⁾ ；HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ；HEES(合成脂) ²⁾ ；
油温	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80 (用于氟橡胶密封)
黏度范围	mm²/s	2.8至500
油液清洁度		油液最高允许污染等级按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。

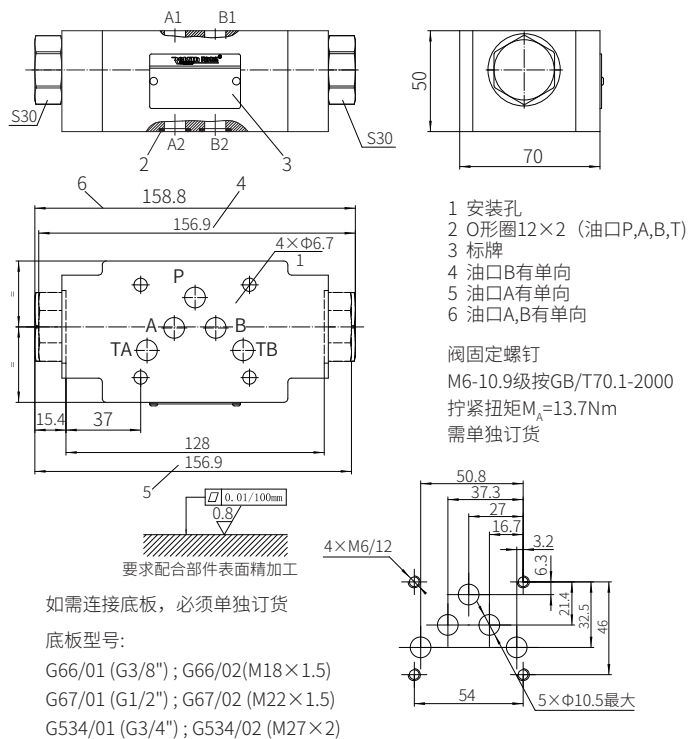
特性曲线

(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

功能说明、剖面图

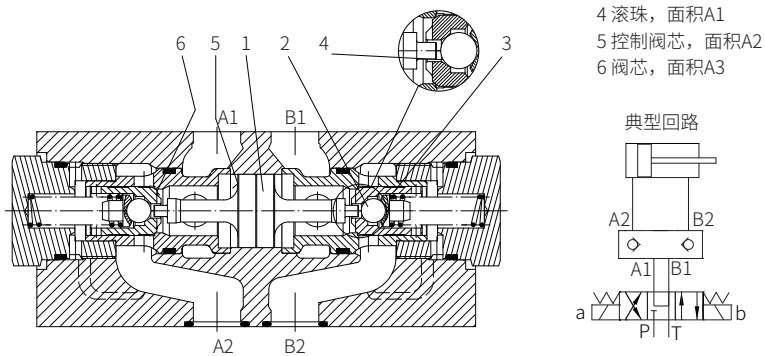
Z2S型阀为叠加式结构的液控单向阀。

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),进而打开套筒式阀芯(3)。

为确保阀中位正确关闭,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:Z2S16...-5XJ/

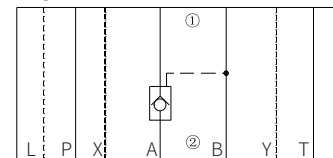
规格型号

Z2S	16		5X	J	*
叠加式控单向阀	通径16				其它信息用文字说明
油口A和B无泄漏封闭	= -				密封材料
油口A无泄漏封闭	= A				无代号= 丁腈橡胶密封件
油口B无泄漏封闭	= B				V= 氟橡胶密封件
开启压力3 bar	= 1				(其它密封请咨询)
开启压力5 bar	= 2				J= 陆基
开启压力7.5 bar	= 3				5X= 50至59系列
开启压力10 bar	= 4				(50至59系列安装和连接尺寸不变)

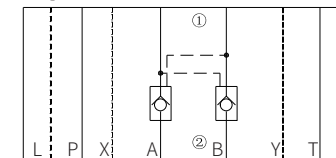
机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

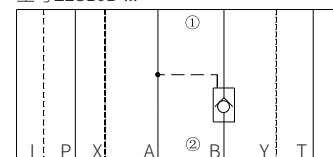
型号Z2S16A-...



型号Z2S16-...



型号Z2S16B-...



技术参数

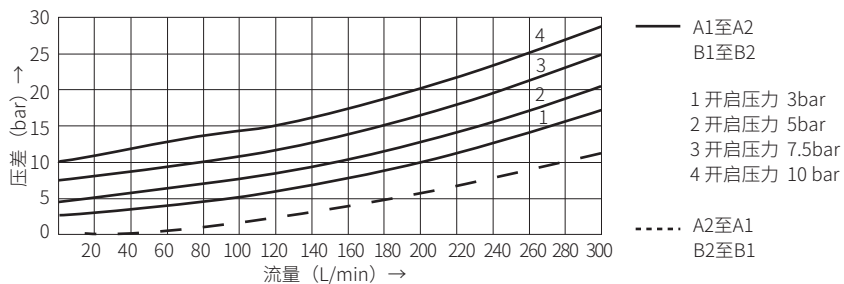
概述		
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80 (用于氟橡胶密封)
重量	kg	约6.5
液压参数		
最高工作压力	bar	315
最大流量	L/min	300
流动方向		见图形符号
自由流动方向开启压力		见性能曲线
面积比	L/min	A1/A2=1/11.8; A3/A2=1/2.8 (见上面的剖面图)
压力介质		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 ¹⁾ ; 可生物分解压力介质。HETG(菜籽油) ¹⁾ ; HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ; HEES(合成脂) ²⁾ ;
压力介质温度范围	°C	-30至+80 (用于丁腈橡胶密封) -20至+80 (用于氟橡胶密封)
粘度范围	mm ² /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。

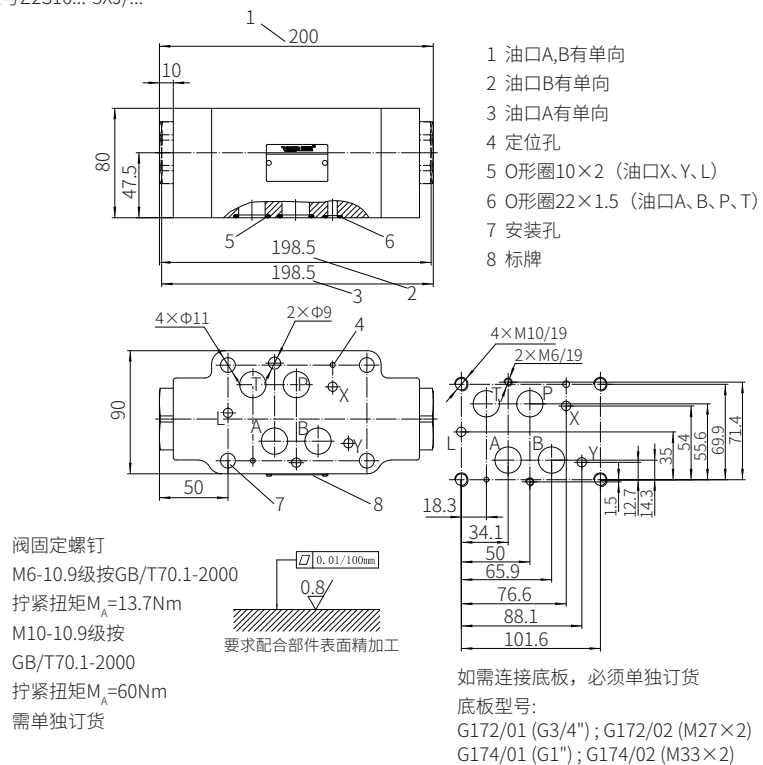
特性曲线

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

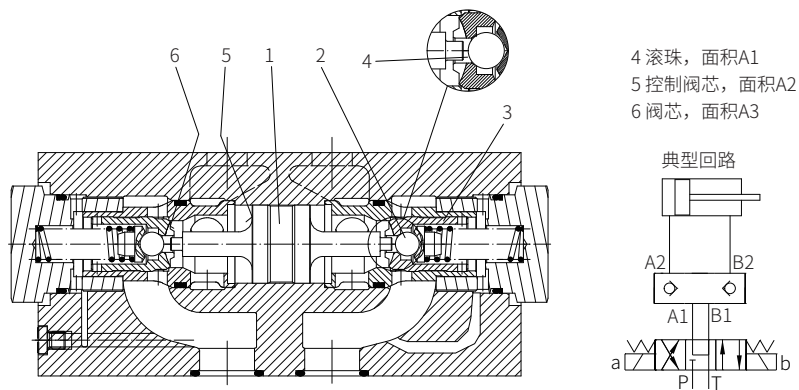
特征

- 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

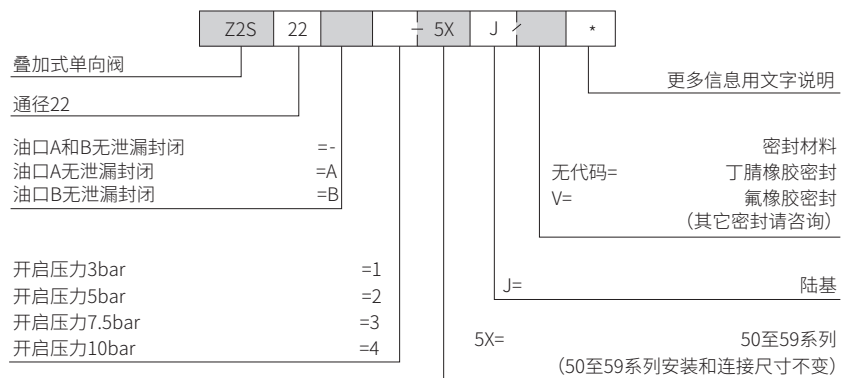
Z2S型阀为叠加式结构的液控单向阀此类阀即使长时间停机仍可保持一个或两个工作油口无泄漏封闭。在A1至A2和B1至B2方向自由流动,相反方向则封闭。

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)。



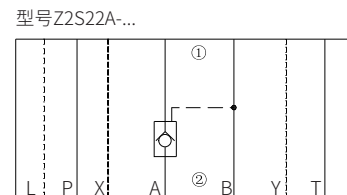
型号:Z2S22...-5XJ/

规格型号

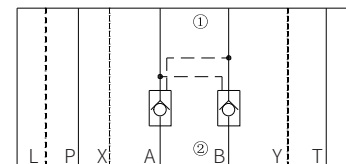


机能符号

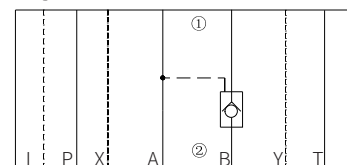
(①=阀侧 ②=底板侧)



型号Z2S22-...



型号Z2S22B...



技术参数

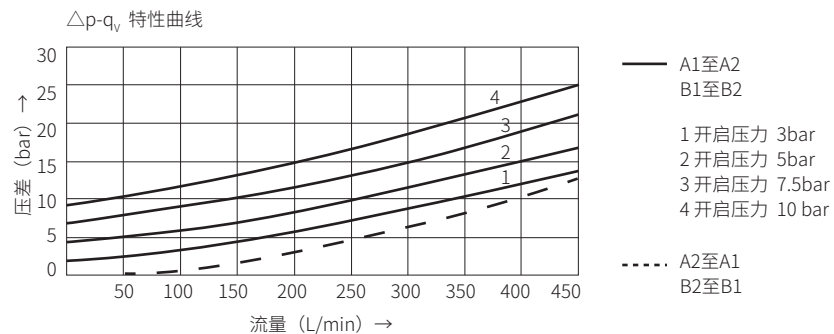
一般参数		
安装位置		任意
环境温度范围	℃	-30至+80（用于丁腈橡胶密封） -20至+80（用于氟橡胶密封）
重量	kg	约12
液压参数		
最高工作压力	bar	315
最大流量	L/min	450
流动方向		见图形符号
自由流动方向开启压力		见特性性能曲线
面积比		A1/A2=1/13.6; A3/A2=1/2.8; （见上面的剖面图）
压力介质		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 ¹⁾ ；可生物分解压力介质。HETG(菜籽油) ¹⁾ ； HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ；HEES(合成脂) ²⁾ ；
粘度范围	mm²/S	2.8至500
油液清洁度		油液最高允许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

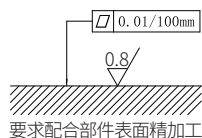
特性曲线

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

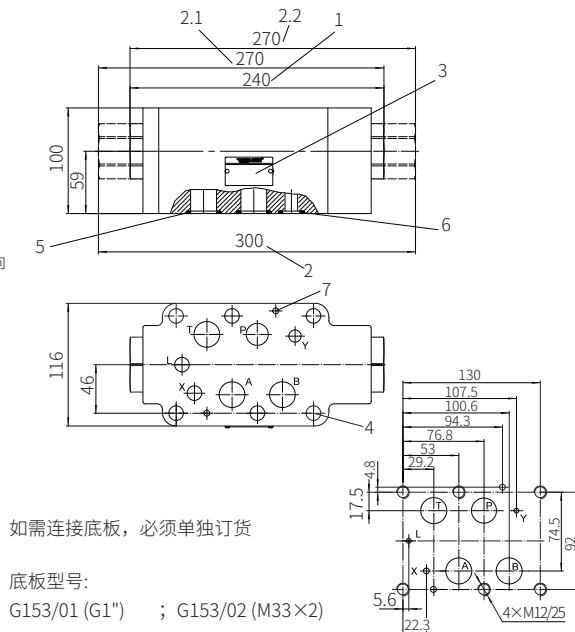
元件尺寸

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



如需连接底板, 必须单独订货

底板型号:

G153/01 (G1") ; G153/02 (M33×2)
 G154/01 (G1-1/4"); G154/02 (M42×2)
 G156/01(G1-1/2"); G156/02 (M48×2)

 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