

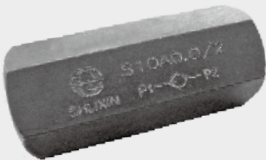


1.1

单向阀

S 型

通径 (NG)6 至 40
 压力至 315 bar
 流量至 600L/min



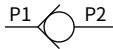
目录

功能说明、剖面图	02
型号说明	02
技术参数	03
性能曲线	03
管式连接外形与连接尺寸	04
板式连接外形与连接尺寸	05

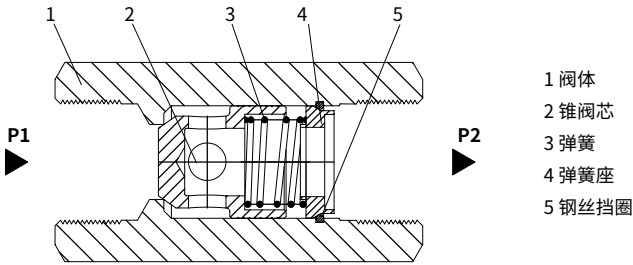
特点

- 锥形座阀
- 管式安装、板式安装
- 多档开启压力

图形符号



功能说明、剖面图



S 型单向阀的作用是使油液只能向一个方向流动，而另一个方向截止。

当油液从 P1 腔进入，油液克服弹簧（3）的弹簧力使锥阀芯（2）右移，从而使 P1、P2 腔沟通。

当油液从 P2 向 P1 流动时，锥阀芯（2）左移，单向阀关闭。

对于无弹簧的单向阀，安装位置应保证阀芯能在自身重力作用下处于关闭位置。

型号说明

S

/

*

单向阀

通径	管式	板式
6	=6	
8	=8	
10	=10	=10
15	=15	
20	=20	=20
25	=25	
30	=30	=30
40	=40	

管式连接

=A

板式连接

=P

另有要求文字说明

无标记 =

V =

对板式连接

丁腈橡胶密封

氟橡胶密封

对管式阀

英制螺纹

公制螺纹

无标记 =

2=

·0=

-L2X=

管式系列号

板式 L20 ~ L29 系列

(L20 至 L29 系列安装和连接尺寸保持不变)

0 =

1 =

2 =

3 =

5 =

无弹簧 (40 通径无此项)

开启压力 0.5 bar

开启压力 1.5 bar

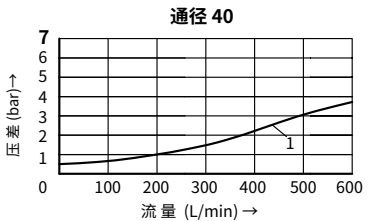
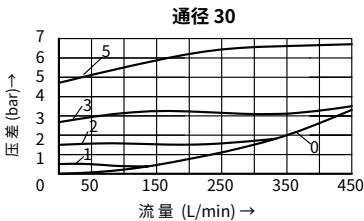
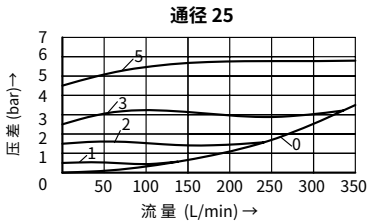
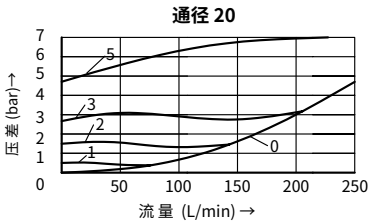
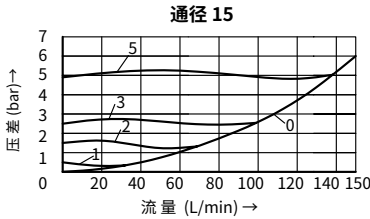
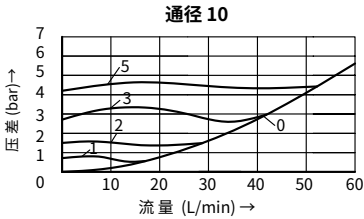
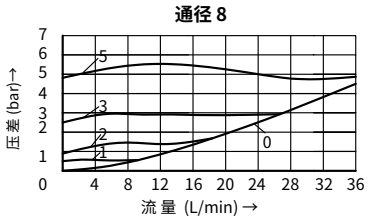
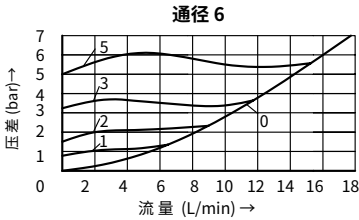
开启压力 3 bar

开启压力 5 bar

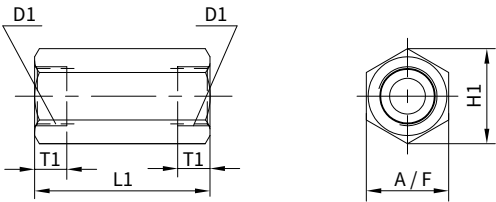
技术参数

通径		6	8	10	15	20	25	30	40
最大流量	L/min	15	30	40	120	200	300	400	600
最高工作压力	bar	315							
开启压力	bar	0.5; 1.5; 3; 5							
工作介质		矿物油；磷酸酯							
工作介质温度范围	°C	-30 至 +80							
粘度范围	mm ² /s	2.8 至 500							
油液污染度		油液最高污染等级按 NAS1638 9 级和 ISO4406 20/18/15 级							

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

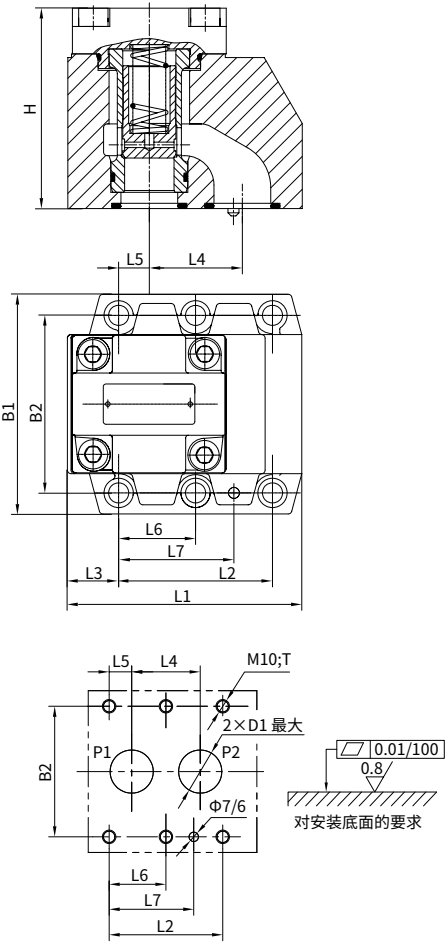


管式连接外形与连接尺寸



通径		6	8	10	15	20	25	30	40
D1	英制	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G1 1/4	G1 1/2	G 2
	公制	M14×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M27×2	M33×2	M42×2	M48×2	M60×2
H1		22	28	34.5	41.5	53	69	75	92
L1		58	58	72	85	98	120	132	165
T1		12	12	14	16	18	20	22	28
A/F		19	24	30	36	46	60	65	80
重量 (kg)		0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	2.5	4.4

板式连接外形与连接尺寸



如需连接底板，必须单独订货，型号：

通径 10:

G460/01A (G3/8) G460/02(M18×1.5)

G461/01A (G1/2) G461/02(M22×1.5)

通径 20:

G412/01(G3/4) G412/02(M27×2)

G413/01(G1) G413/02(M33×2)

通径 30:

G414/01(G1 1/4) G414/02(M42×2)

G415/01(G1 1/2) G415/02(M48×2)

阀固定螺钉：

通径 10: 4-M10×40 GB/T 70.1-10.9

通径 20: 4-M10×50 GB/T 70.1-10.9

通径 30: 6-M10×60 GB/T 70.1-10.9

通径	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	D1	T	O 形圈	重量 (Kg)
10	85	66.7	78	42.9	18	28.6	7.2	-	31.8	71	Φ13	23	17.12×2.62	2
20	102	79.4	101	60.3	23	38.1	11.1	-	44.5	108	Φ22	24	28.17×3.53	4.3
30	120	96.8	128	84.2	28	50.8	16.7	42.1	62.7	110	Φ30	25	34.52×3.53	7.7

中国	美国
+86 400 101 8889	+01 630 995 3674
德国	日本
+49 172 3683463	+81 03 6809 1696



© 未经恒立液压公司授权，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，恒立液压不承担责任。