

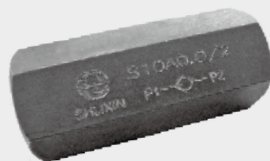


1.1

单向阀

S 型

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



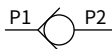
目录

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

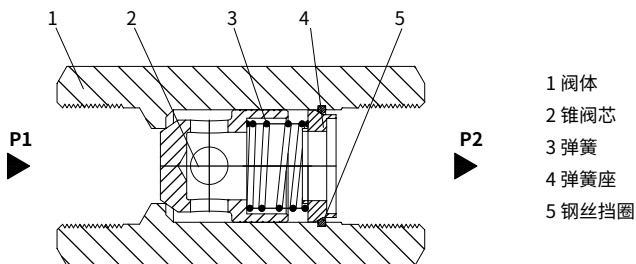
特点

- 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					另有要求文字说明
无标记 =	对板式连接		无标记 =		
V =	丁腈橡胶密封		V =		
					对管式阀
					无标记 =
					2 =
					·0 =
					-L2X =
					(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

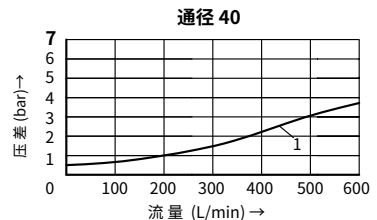
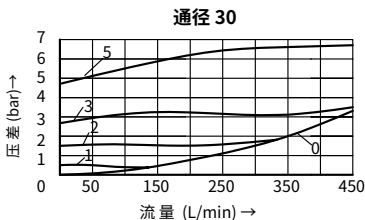
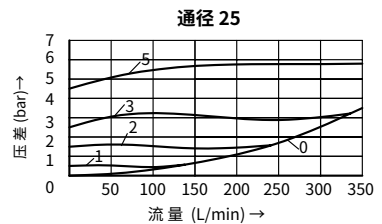
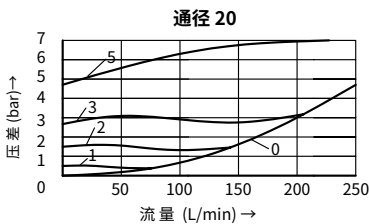
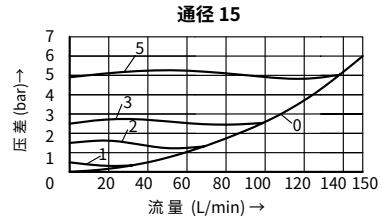
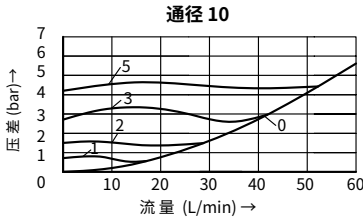
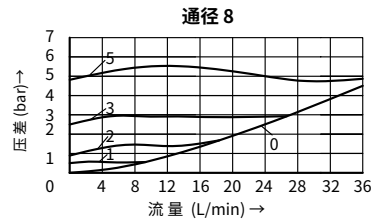
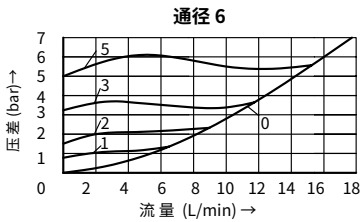
管式连接	管式	板式
6	=6	
8	=8	
10	=10	=10
15	=15	
20	=20	=20
25	=25	
30	=30	=30
40	=40	

管式连接	=A
板式连接	=P

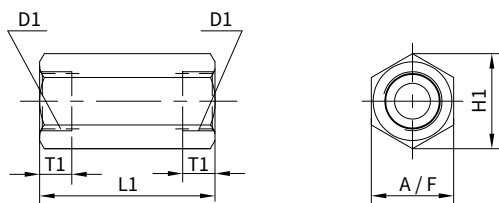
技术参数

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

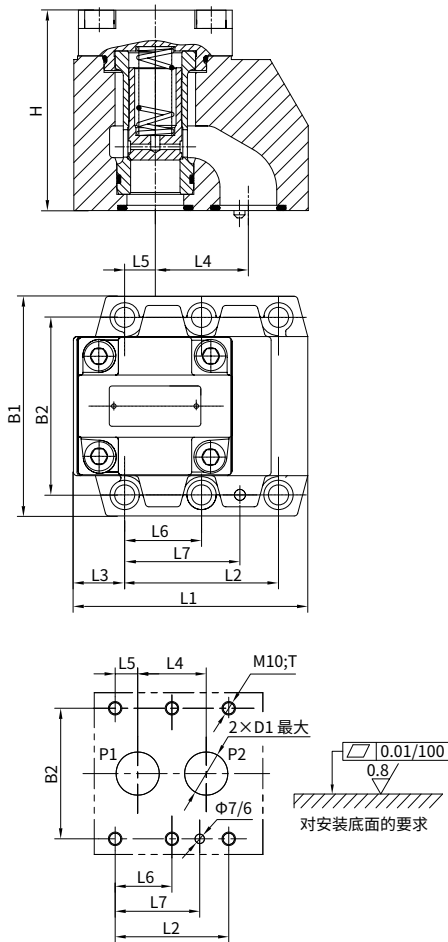


管式连接外形与连接尺寸



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

+86 400 101 8889

美国

+01 630 995 3674

德国

+49 172 3683463

日本

+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。