

节流截止阀
单向节流截止阀
型号DV(P)/DRV(P)...1XJ



- ◆ 通径6至30
- ◆ 最高工作压力350bar
- ◆ 最大工作流量375L/ min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	03
技术参数	03
特性曲线	04
元件尺寸	05-07

特征

- 板式安装
- 管式安装
- 调节阀芯处于关闭位置
A口到B口无泄漏

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。



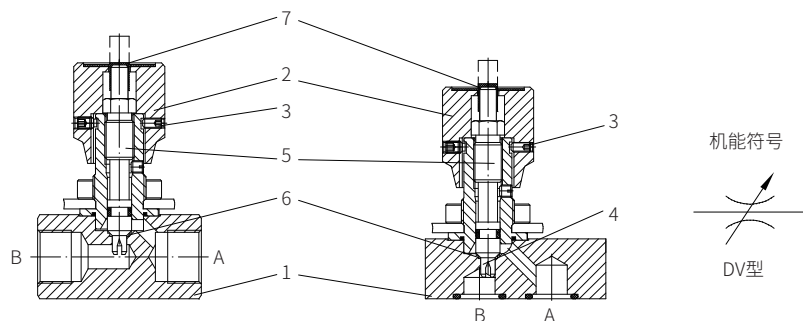
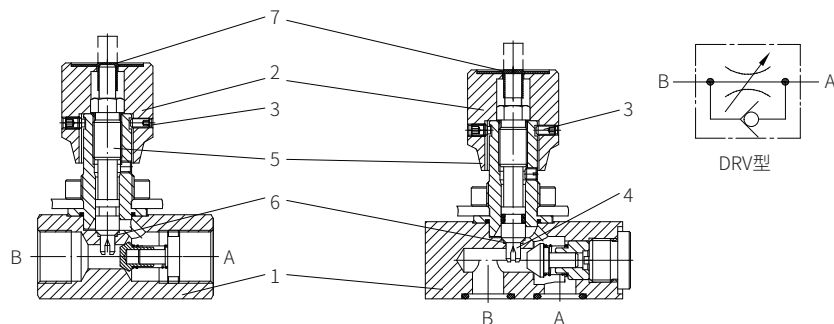
功能说明、剖面图

DV(P)型节流截止阀用来设定精确的油液流量，也用于截止功能。

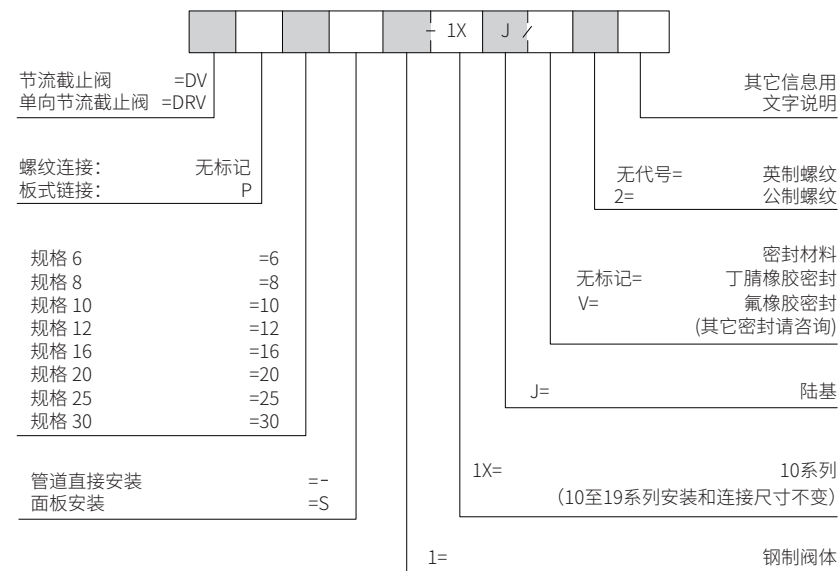
DRV(P)型单向节流截止阀用来沿一个方向设定精确的油液流量,并允许油液反向自由回流。其基本结构由阀体(1)、带自锁(3)的调节旋钮(2)组成。

逆时针转调节旋钮(2)时, 柱塞(4)随节流杆(5)减小通流截面(6), 直至完全关闭而无泄漏。涂色三角形(7)显示的面积指示阀的开启程度。(涂色三角形越大, 则开度越大)。设定流量由定位螺钉(3)固定。

DV、DVP型

DRV、DRV^P型

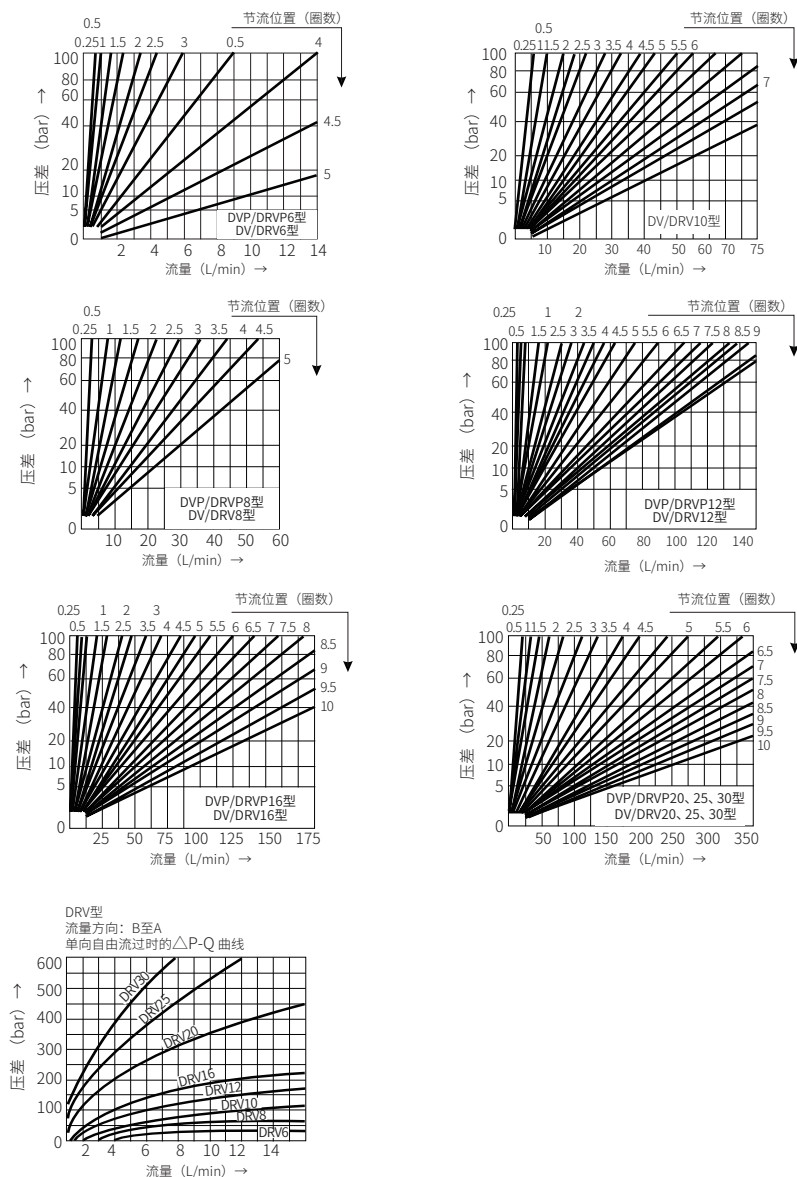
规格型号



技术参数

通 径	6	8	10	12	16	20	25	30	
最高工作压力 (bar)	350								
单向阀开启压力(bar)	0.5								
重量(kg)	DV型	0.12	0.25	0.40	0.70	1.20	2.10	2.80	3.50
	DVP型	0.25	0.45	0.75	1.00	2.40	3.60	6.00	10.90
	DRV型	0.13	0.30	0.45	0.80	1.30	2.40	3.50	4.60
	DRVP型	0.26	0.50	0.80	1.10	2.50	3.90	6.70	11.00
液压油	矿物油按DIN51524和51525：磷酸酯								
油温范围 (°C)	-30至+80（丁腈橡胶密封）			-20至+80（氟橡胶密封）					
黏度范围（mm²/s）	2.8至500								
安装位置	任选								

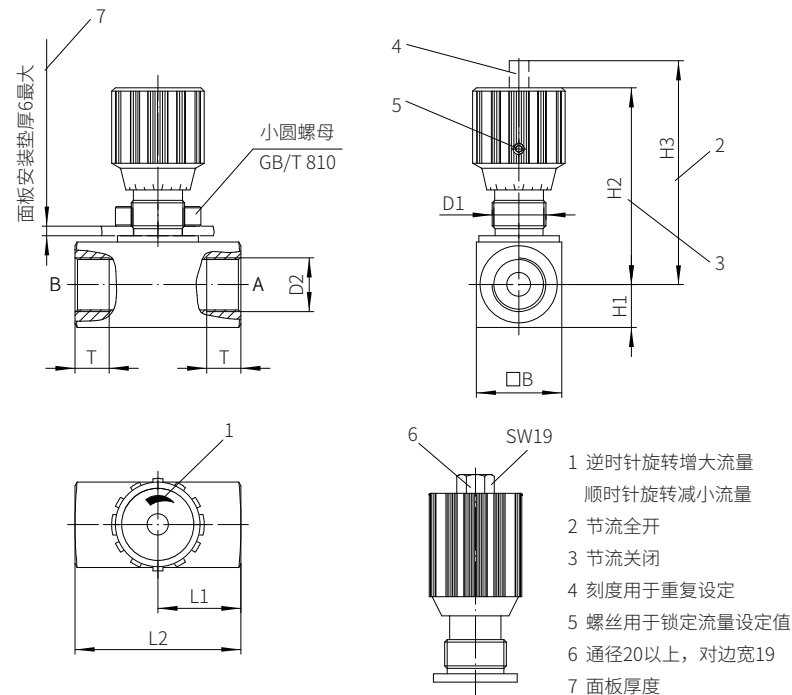
特性曲线

(在使用HLP46测量, $t_a = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 测得)流动方向: A至B 在固定节流位置上压降 ΔP 与流量Q的关系

元件尺寸

尺寸单位: mm

管式阀 (DV型/DRV型)



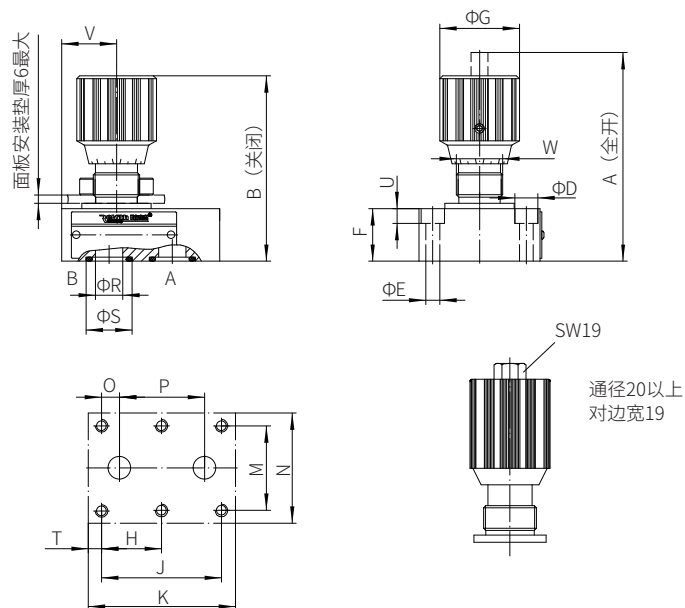
注: 下表中符号尺寸, 左为DV尺寸, 右为DRV尺寸 (仅对尺寸L1和L2)

规格	□B	D1	D2		T	H1	H2	L1		L2	
6	16	M14×1.5	G1/8"	M10×1	8	8	53.5	19	26	38	45
8	25	M18×1.5	G1/4"	M14×1.5	12	12.5	66.8	24	33.5	48	55
10	30	M18×1.5	G3/8"	M18×1.5	12	15	69.3	29	41	58	65
12	35	M22×1.5	G1/2"	M22×1.5	14	17.5	80.7	34	44	68	73
16	45	M22×1.5	G3/4"	M27×2	16	22.5	85.7	39	57	78	88
20	50	M33×2	G1"	M33×2	18	25	135.6	54	77	108	127
25	60	M33×2	G1 1/4"	M42×2	20	30	140.6	54	93	108	143
30	70	M33×2	G1 1/2"	M48×2	20	35	145.6	54	108	108	143

元件尺寸

尺寸单位: mm

板式阀 (DVP型)



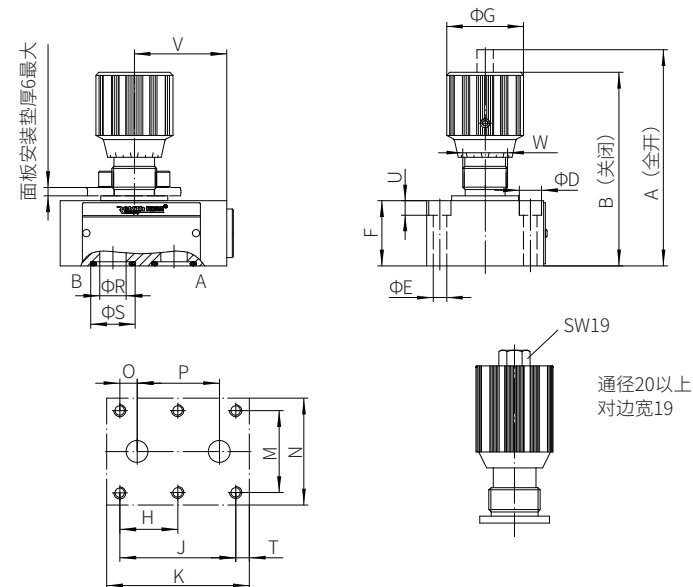
规格	A	B	D	E	F	G	H	J	K	M
6	70.5	63.5	11	6.6	18	24	-	19	35	28.5
8	82.2	74.3	11	6.6	20	24	-	35	47.5	33.5
10	87.2	79.2	11	6.6	25	29	-	33.5	51	38
12	100.2	88.2	11	6.6	25	29	-	38	75	44.5
16	105	93.2	14	9	30	38	38	76	93.5	54
20	166.6	115.6	14	9	45	38	47.5	95	111	60
25	166.6	115.6	18	11.5	45	49	60	120	143	76
30	171.6	160.6	20	14	50	49	71.5	143	171	92

规格	N	O	P	R	S	T	U	V	W
6	41.5	1.6	16	5	12.2	8	7	11	M14×1.5
8	46	4.5	25.5	7	13.7	6.5	7	13.5	M18×1.5
10	51	4	25.5	10	15.7	8.5	7	16	M18×1.5
12	57.5	4	30	13	21.8	18.5	7	26	M22×1.5
16	70	11.4	54	16	24.5	8.5	9	23.5	M22×1.5
20	76.5	19	57	22	31.5	8	9	34	M33×2
25	100	20.6	79.5	28.5	39.2	11	11	45	M33×2
30	115	23.8	95	31	41	15	13	39	M33×2

元件尺寸

尺寸单位: mm

板式阀 (DRV型)



规格	A	B	D	E	F	G	H	J	K	M
6	75.5	68.5	11	6.6	23	24	-	19	41.5	28.5
8	86.2	78.3	11	6.6	24	24	-	35	63.5	33.5
10	89.2	81.2	11	6.6	27	29	-	33.5	70	38
12	107.2	95.2	11	6.6	32	29	-	38	80	44.5
16	120	108.2	14	9	45	38	38	76	104	54
20	171.6	120.6	14	9	50	38	47.5	95	127	60
25	179.6	128.6	18	11	58	49	60	120	165	76
30	196.6	185.6	20	14	75	49	71.5	143	188	92

规格	N	O	P	R	S	T	U	V	W
6	41.5	1.6	16	6	12.2	16.1	8	29.5	M14×1.5
8	46	4.5	25.5	8	13.7	14.3	10	42.5	M18×1.5
10	51	4	25.5	10	15.7	18.5	7	45	M18×1.5
12	57.5	4	30	13	21.8	21	7	45.5	M22×1.5
16	70	11.4	54	17	24.5	16	12	54	M22×1.5
20	76.5	19	57	22	31.5	16	12	70	M33×2
25	100	20.6	79.5	28.5	39.2	28	13	83	M33×2
30	115	23.8	95	31	41	42.5	13	87.5	M33×2