

北京宏基世达  
液压有限公司

M-SR...KE...10/... 型插装式单向阀

通径 8 至 30

压力至 31.5MPa

流量至 400L/min

SD<sup>®</sup> Shida

- 插装于油路块中
- 反向关闭无泄漏
- 六种开启压力选择

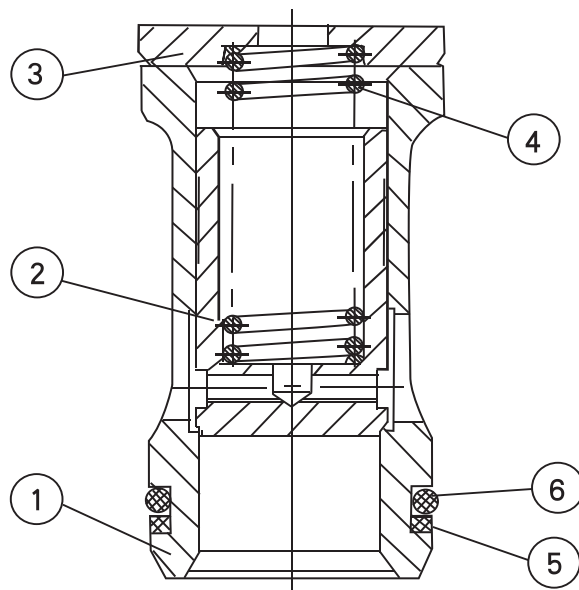


### 说明

M-SR...KE...10/ 型插装式单向阀的功能是只允许油液从一个方向自由流动，内装弹簧使阀芯处于关闭状态。

M-SR...KE...10/ 型插装式单向阀主要包括：阀套（1），阀芯（2），弹簧座（3）和弹簧（4）。该单向阀为锥阀结构，压力损失小。

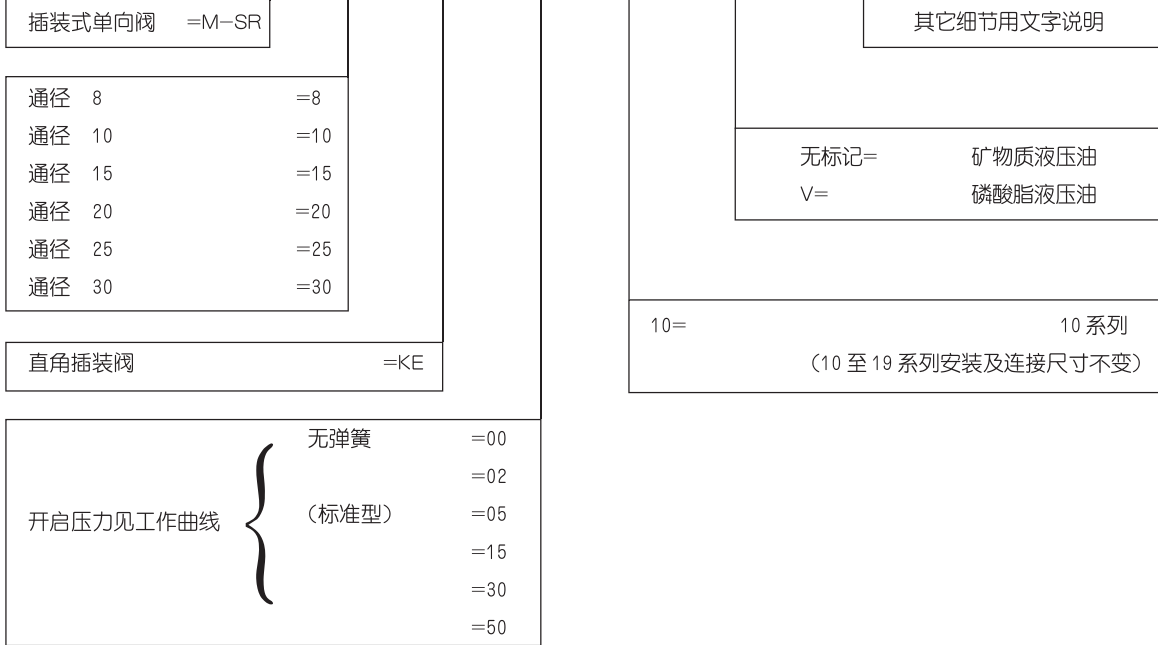
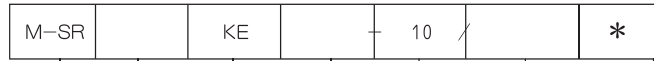
主要用于泵的出口处，作背压阀和旁路阀用。



符号



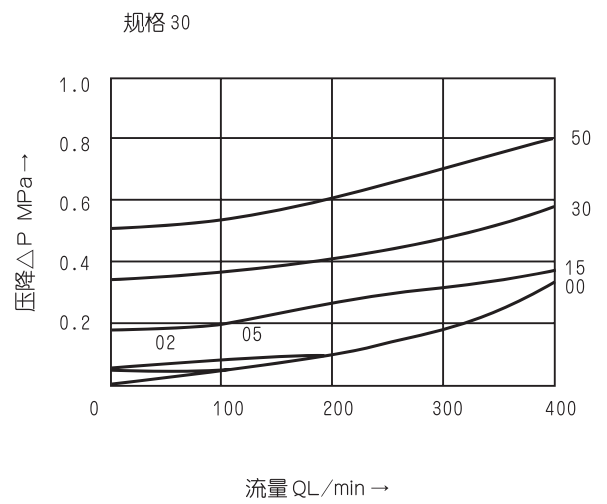
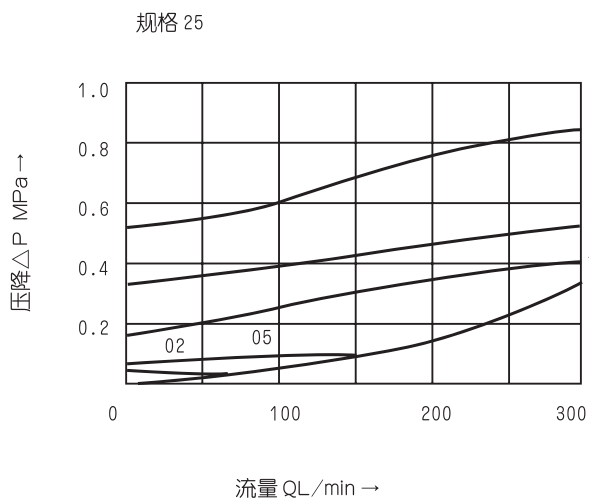
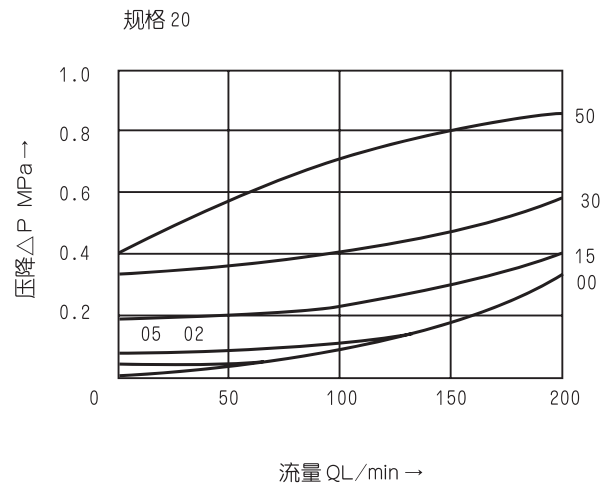
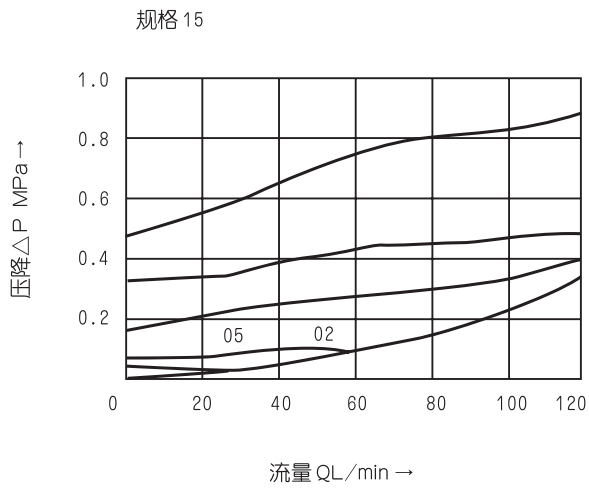
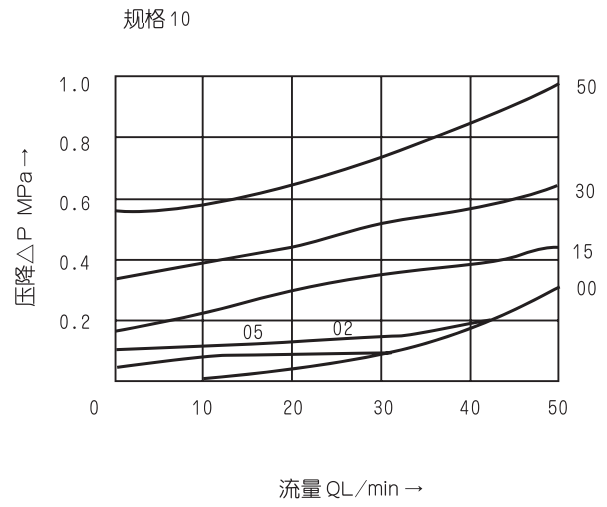
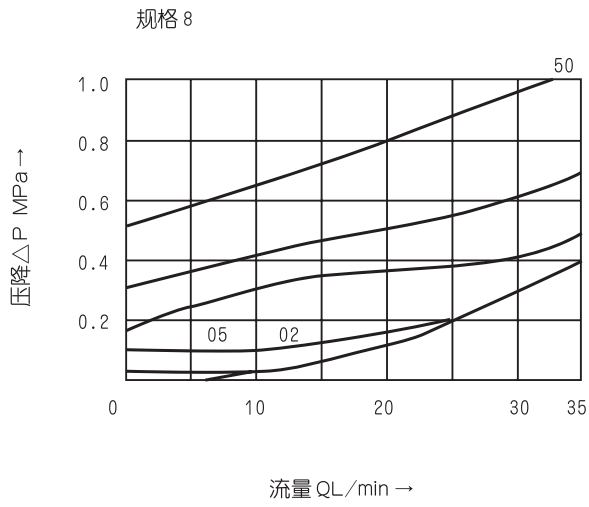
## 型号说明



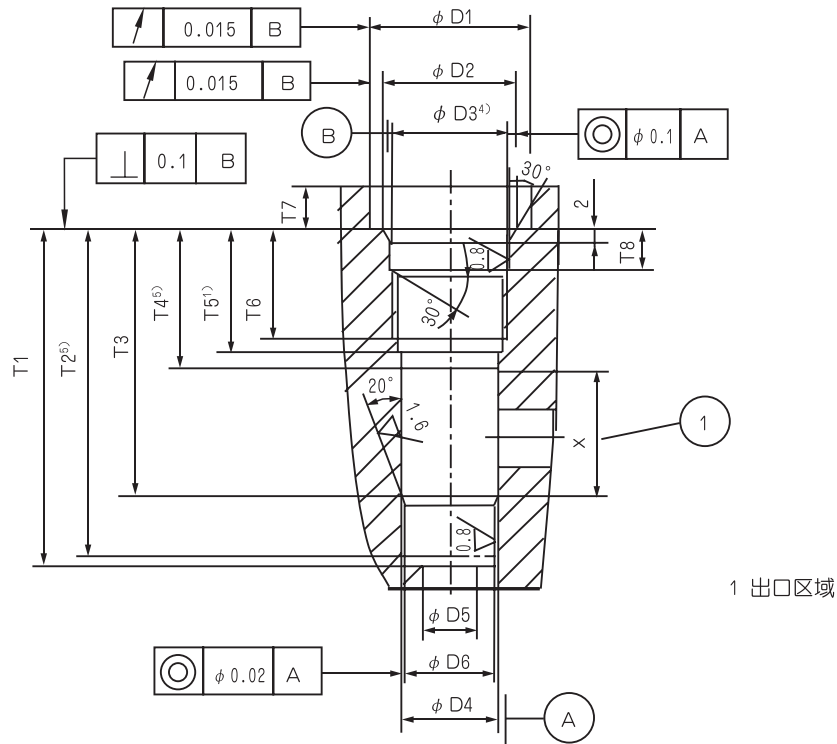
## 技术参数

最高工作压力	(MPa)	至 31.5
开启压力	(MPa)	见工作曲线
最大流量	(L/min)	见工作曲线
介质		矿物质液压油、磷酸脂液压油
温度范围	(°C)	-30~+80
黏度范围	(mm <sup>2</sup> /s)	2.8 至 500
油液污染度	μm	油液最高污染度等级按 NAS1638 第 9 级 过滤器最小过滤精度 β <sub>10</sub> ≥ 75

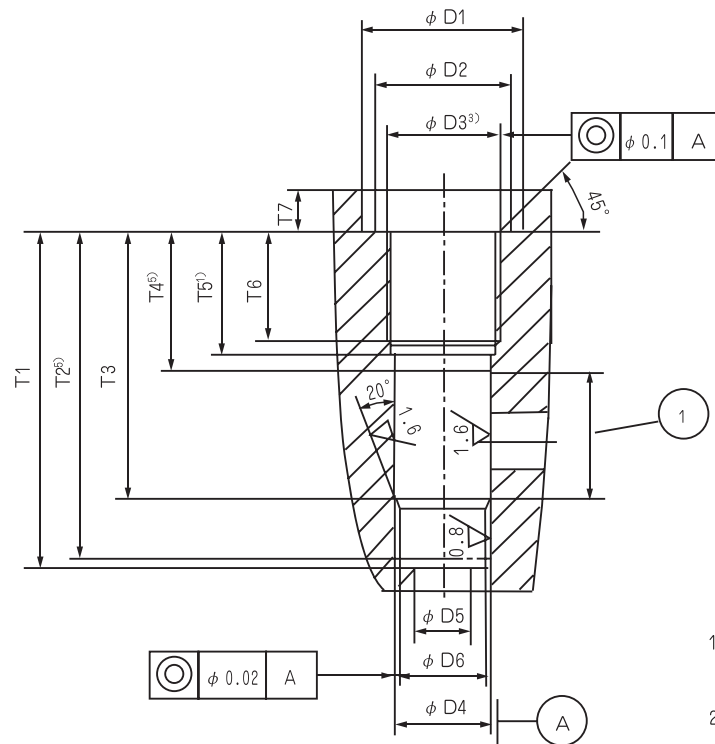
特性曲线(试验条件  $\nu = 41\text{mm}^2/\text{S}$  和温度  $t=50^\circ\text{C}$ )



丝堵按 RN 143.28



丝堵按 RN 143.21

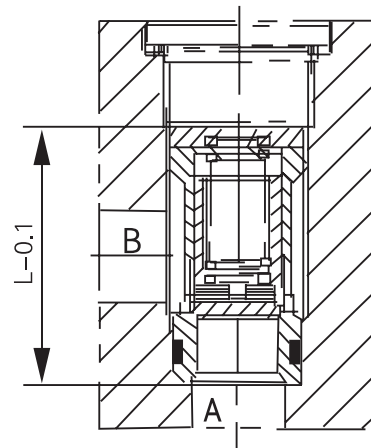


- 1) 当插装阀降低时, T5尺寸也相应扩大
- 2) 带丁腈橡胶密封
- 3) 管螺纹 "G..." 按 ISO 228/1
- 4) 公制精细螺纹按 DIN13
- 5) 间隙深度

外形及连接尺寸

尺寸单位: (mm)

规格	L-0.1
8	36.3
10	39.3
15	45.8
20	55.3
25	74.3
30	83.3



直角插装阀

外形及连接尺寸: (直角插装阀)

尺寸单位: (mm)

规格	P (MPa)	$\phi$ D1	$\phi$ D2	D3	$\phi$ D4 <sup>H8</sup>	$\phi$ D5	$\phi$ D6 <sup>H7</sup>
8	31.5	23	17.1	G3/8"	14	8	13
10	31.5	28	21.4	G1/2"	18	10	17
15	31.5	33	26.8	G3/4"	24	15	22
20	31.5	41	33.8	G1"	30	20	28
25	31.5	51	42.5	G1 1/4"	38	25	36
30	31.5	56	48.5	G1 1/2"	44	30	42
25	31.5	56 <sup>+0.5</sup>	44H8	M42 × 1.5	38	25	36
30	31.5	62 <sup>+0.5</sup>	50H8	M48 × 1.5	44	30	42

规格	T1 <sup>+0.1</sup>	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8 <sup>+0.2</sup>	X	Z (kg)
8	48.5	47.5	38.5	20	15	12	6	—	18	0.05
10	53.5	52.5	43.5	24	18	14	6	—	19	0.05
15	62	60.5	50	26	20.5	16	6	—	24	0.05
20	71.5	70	56.5	26	20.5	16	7	—	30	0.05
25	90.5	88	72.5	28	22	16	7	—	43	0.1
30	99.5	96.5	79.5	31	22	16	7	—	48	0.1
25	106.5	104	88.5	45	39	33	5	12	43	—
30	115.5	112.5	95.5	48	39	33	5	12	48	—

## 注 意 事 项

- 1 液压系统用的介质必须过滤；过滤精度至少 20 $\mu$ m。
- 2 液压系统用的油箱必须密封；并加空气过滤器。
- 3 本厂产品出厂时不带底板。(如需用请订货)。
- 4 固定螺栓请按样本中列的参数选用。
- 5 与阀连接的表面粗糙度要求  $\frac{0.8}{\sqrt{\quad}}$ 。
- 6 与阀连接的平面度要求 0.01/100mm。