

手转阀(四口二位、四口三位)

4HV、4HVL系列



符号



规格

型号	4HV2□□ -06(L)	4HV2□□ -08(L)	4HV3□□ -08(L)	4HV3□□ -10(L)	4HV4□□ -15(L)	4HV4□□ -20(L)
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)					
作动方式	手控直动式					
接管口径 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/4
有效截面积	14.0mm ² (Cv=0.78)	16.0mm ² (Cv=0.89)	30.0mm ² (Cv=1.67)	33.0mm ² (Cv=1.83)	88.0mm ² (Cv=4.89)	95.0mm ² (Cv=5.27)
位置数	四口二位、四口三位					
润滑	不需要					
使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)					
保证耐压力	1.5MPa(215psi)					
工作温度	-20~70℃					
工作角度	90° (四口三位为45°)					

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。

产品特性

- 1、换向转动轻盈，手感好，定位准确；
- 2、有效流通面积大，压力损失小；
- 3、有面板及底部两种安装形式可供选择，面板安装附安装螺母。

成品订购码

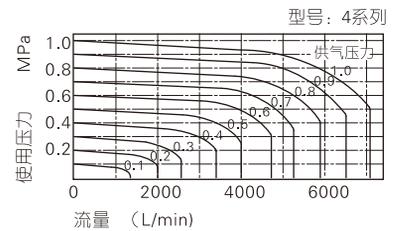
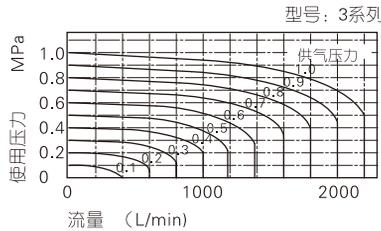
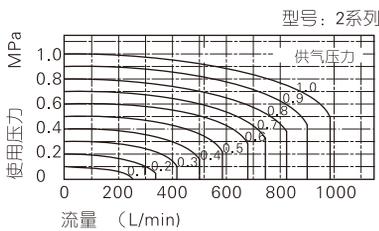
4HV 2 30 06 S L □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

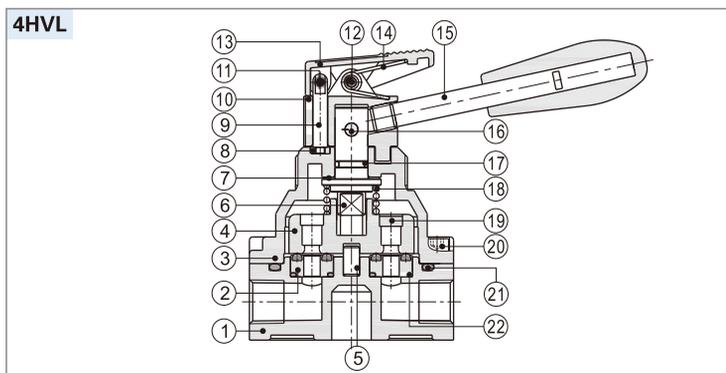
① 规格代号	② 系列代号	③ 位置数	④ 接管口径	⑤ 安装型式	⑥ 附锁代号	⑦ 牙型代码
4HV: 手转阀	2: 2系列 3: 3系列 4: 4系列	10: 四口二位 30: 四口三位 [注1]	06: 1/8" 08: 1/4" 08: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2" 20: 3/4"	空白: 阀体安装 S: 面板安装 [注2]	空白: 不附锁 L: 附锁	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

[注1] 四口三位只有中位封闭型；[注2] 面板安装附带螺母。

流量特性



内部结构



序号	名称	序号	名称
1	本体	12	销钉一
2	密封座	13	上盖
3	阀盖	14	弹簧
4	阀芯	15	手柄
5	圆柱销	16	销钉二
6	转轴	17	转轴O型环
7	垫片	18	弹簧
8	定位铁片	19	密封铁片
9	定位销	20	螺丝
10	阀帽	21	本体O型环
11	弹簧销	22	密封座O型环

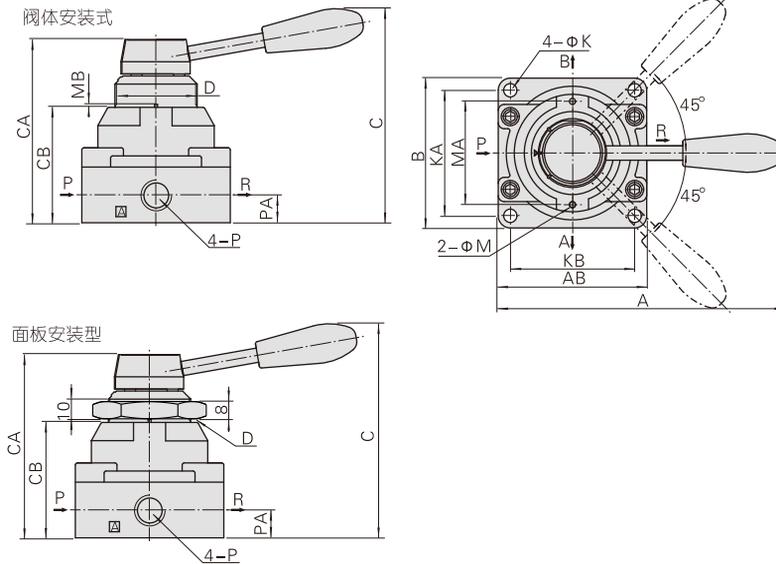


手转阀(四口二位、四口三位)

4HV、4HVL系列

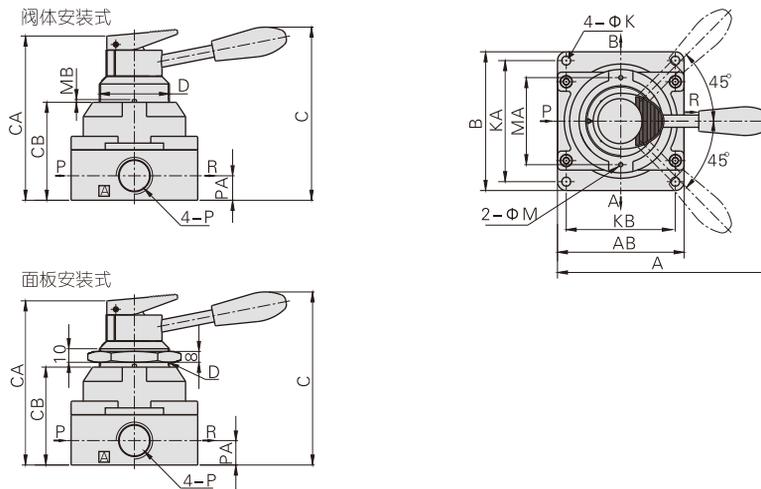
外部规格

4HV



型号\符号	A	AB	B	C	CA	CB	D	K	KA	KB	M	MA	MB	P	PA
4HV2□□-06	120	62	62	92.5	73	45	M34 × 1.5	5.5	49	49	3	40	1.5	PT1/8	11.5
4HV2□□-08	120	62	62	92.5	73	45	M34 × 1.5	5.5	49	49	3	40	1.5	PT1/4	11.5
4HV3□□-08	140	74	74	104	88.5	56	M40 × 1.5	6.5	62	62	3	51	1.5	PT1/4	13.5
4HV3□□-10	140	74	74	104	88.5	56	M40 × 1.5	6.5	62	62	3	51	1.5	PT3/8	13.5
4HV4□□-15	160	94	102	128	110	72	M52 × 1.5	6.5	89	81	3	64	2	PT1/2	18
4HV4□□-20	160	94	102	128	110	72	M52 × 1.5	6.5	89	81	3	64	2	PT3/4	18

4HVL



型号\符号	A	AB	B	C	CA	CB	D	K	KA	KB	M	MA	MB	P	PA
4HV2□□-06L	120	62	62	92.5	84	45	M34 × 1.5	5.5	49	49	3	40	1.5	PT1/8	11.5
4HV2□□-08L	120	62	62	92.5	84	45	M34 × 1.5	5.5	49	49	3	40	1.5	PT1/4	11.5
4HV3□□-08L	140	74	74	104	99	56	M40 × 1.5	6.5	62	62	3	51	1.5	PT1/4	13.5
4HV3□□-10L	140	74	74	104	99	56	M40 × 1.5	6.5	62	62	3	51	1.5	PT3/8	13.5
4HV4□□-15L	160	94	102	128	121	72	M52 × 1.5	6.5	89	81	3	64	2	PT1/2	18
4HV4□□-20L	160	94	102	128	121	72	M52 × 1.5	6.5	89	81	3	64	2	PT3/4	18