

流体控制阀(二口二位)

2V系列



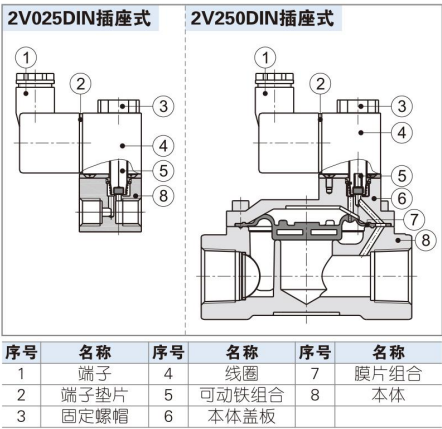
符号



产品特性

- 2V025系列**
- 1、直动常闭型二口二位电磁阀，换向迅速、灵敏；
 - 2、结构轻巧、紧凑；
 - 3、阀体材质为黄铜，电磁线圈耐热等级为B级，密封件材质为氟橡胶（VITON），适用于多种工作介质；
- 2V130、250系列**
- 1、膜片先导式二口二位电磁阀，能耗低，流量大；
 - 2、开启压力低，最低操作压差0.05MPa；
 - 3、阀体材质为黄铜，电磁线圈耐热等级为B级，密封件材质NBR；

内部结构



成品订购码

2V 025 08 A ☐ ☐					
① ② ③ ④ ⑤ ⑥					
① 规格代号	② 标称通径	③ 接管口径	④ 线圈电压	⑤ 接电方式	⑥ 牙型代码
2V：二口二位电磁阀	025：Φ2.5mm	06：1/8" 08：1/4"	A：AC220V B：DC24V C：AC110V E：AC24V F：DC12V	空白：DIN插座式 I：出线式[注1]	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙
	130：Φ13mm	10：3/8" 15：1/2"			
	250：Φ25mm	20：3/4" 25：1"			

[注1] 出线式的出线长度为0.5m。

规格

型号	2V025-06	2V025-08	2V130-10	2V130-15	2V250-20	2V250-25
工作介质	空气、水、油					
作动方式	直动式		内部先导式			
初始状态	常闭型					
流通孔径(Φmm)	2.5	2.5	13.0	13.0	25.0	25.0
Cv值	0.23	0.25	6.20	6.20	13.00	13.00
接管口径 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/4	PT1
使用流体粘度	20CST以下					
使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)		0.05~1.0MPa(7~145psi)			
保证耐压力	1.5MPa(215psi)					
本体材质	铜(表面镀镍处理)			黄铜		
密封件材质	VITON		NBR			
励磁时间	0.05秒以下					

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可选。

线圈规格

阀体型号	电源种类	电源频率 (Hz)	容许电压变动	接电方式	功耗 (VA/W)	绝缘等级	温升(℃)
2V025	AC	50	±15%	DIN插座式	7.0VA	B级	35
2V130 2V250		60		出线式	7.0W		45
	DC	-	±10%				

适用流体参考表

密封件/介质	水	干燥空气	丙酮*	透平油ISOVG32	乙二醇*	氮气	重油
NBR	○	◎	△	◎	○	◎	○

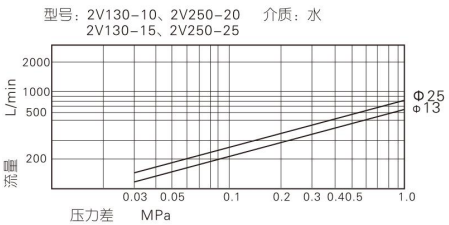
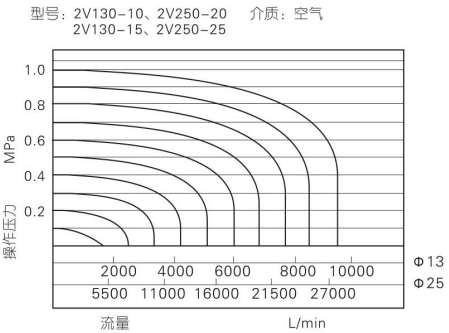
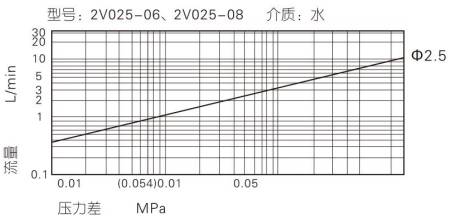
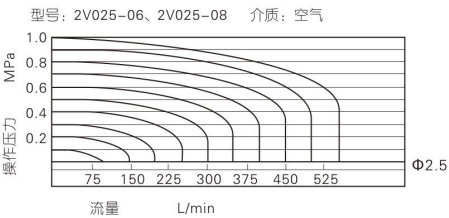
密封件/介质	JIS#油	JIS#3油	植物油	无机机油	二酯系发动油	硅胶油	二氧化碳	氢气
NBR	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎

- 1 注：◎=优（几乎没有影响或影响很小）；○=良好（有一点影响或在某些条件下可使用）；
△=不可使用（会有较大影响）；
- 2 注：带“*”号之工作介质为易燃、易爆流体，需使用相应等级的防爆线圈。
- 3 注：非上表内工作介质，使用前请咨询本公司技术部门。

流体控制阀(二口二位)

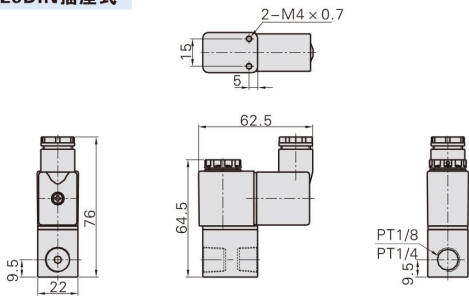
2V系列

流量特性

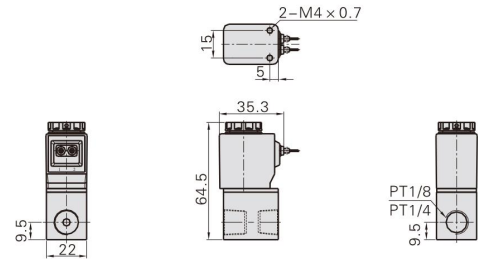


外部规格

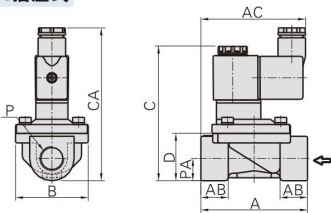
2V025DIN插座式



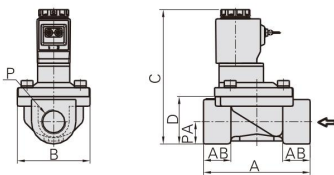
2V025出线式



2V130\250DIN插座式



2V130\250出线式



型号\符号	A	AB	AC	B	C	CA	D	P	PA
2V130-10	72	18.5	71	49	91	103	32	PT3/8	15
2V130-15	72	18.5	71	49	91	103	32	PT1/2	15
2V250-20	102	23	74	77.5	107.5	120	45	PT3/4	21
2V250-25	102	23	74	77.5	107.5	120	45	PT1	21