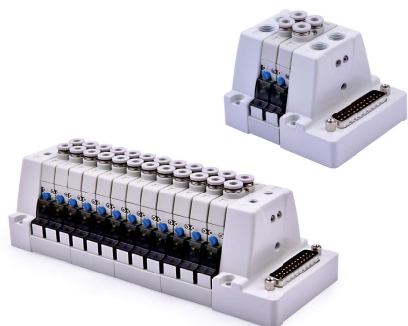


集成阀(三口二位)

CPV10S系列



规格

型号	CPV10SB	CPV10SF	
集成阀部分	工作介质		
	空气(经40 μm以上滤网过滤)		
	作动方式		
	直动式		
	安装连数		
	4连~24连		
	接电方式		
	插接式, 25pin D-Sub		
	接管口径	P孔/R孔	M5
		A孔	Φ3.2mm / Φ4mm(快插接头)
进排气方式			
集中式进排气			
使用压力范围			
0~0.8MPa(0~114psi)			
保证耐压力			
1.2MPa(175psi)			
工作温度			
-20~70°C			
线圈部分	保护等级		
	防尘		
	标准电压	DC24V DC12V	
	使用电压范围	DC ± 10%	
	耐热等级	F级	
耗电量	DC: 0.7W		

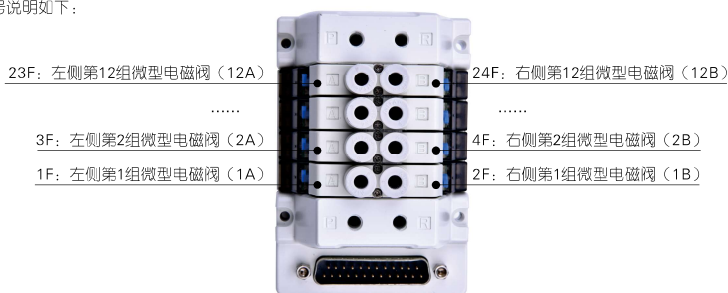
产品特性

- 1、将电磁阀集成阀组, 统一进、排气及电源(25pin D-Sub)可节省空间, 并减少需添购配件之数量。
- 2、电磁阀附手动开关功能, 利于安装调整。
- 3、启动电压低, 使用寿命长。

成品订购码

CPV10S J04 B 12F			
① 规格代号	② 接管口径	③ 标准电压	④ 连数代号 [注]
CPV10S: CPV10S系列集成阀	J03: Φ3.2mm J04: Φ4.0mm	B: DC24V F: DC12V	4F: 4连 6F: 6连 8F: 8连 24F: 24连

【注】连数代号说明如下:

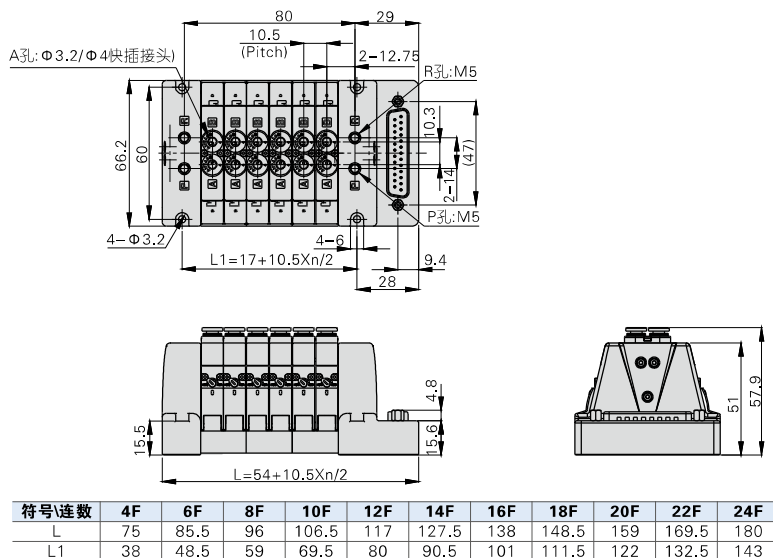


集成阀(三口二位)



CPV10S系列

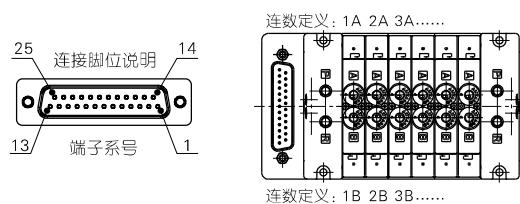
外部规格



安装与使用

转接块与阀体的固定	集成阀的固定
转接块与阀体各使用2支M1.6螺丝按下图固定	集成阀使用4支M3螺丝按下图固定于安装平台
<p>转接块使用2支M1.6螺丝固定</p> <p>转接块</p> <p>阀体</p> <p>阀体使用2支M1.6螺丝固定</p>	<p>集成阀使用4支M3螺丝固定于安装平台</p> <p>集成阀</p>

安装方式——电路接脚定义



端子系号	极性		序号	端子系号	极性		序号
	-COM	+COM			-COM	+COM	
1	(+)	(-)	1A	14	(+)	(-)	1B
2	(+)	(-)	2A	15	(+)	(-)	2B
3	(+)	(-)	3A	16	(+)	(-)	3B
4	(+)	(-)	4A	17	(+)	(-)	4B
5	(+)	(-)	5A	18	(+)	(-)	5B
6	(+)	(-)	6A	19	(+)	(-)	6B
7	(+)	(-)	7A	20	(+)	(-)	7B
8	(+)	(-)	8A	21	(+)	(-)	8B
9	(+)	(-)	9A	22	(+)	(-)	9B
10	(+)	(-)	10A	23	(+)	(-)	10B
11	(+)	(-)	11A	24	(+)	(-)	11B
12	(+)	(-)	12A	25	(+)	(-)	12B
13	(-)	(+)	COM				

[注] 对应Pin No.13(COM点)之D-sub线缆规格需等于或粗于22AWG。



微型电磁阀(三口二位)



CPV10系列



符号



产品特性

- 1、附突波消除装置，防止电磁阀因突波电压造成损坏。
- 2、DC电路无极性输入设计，端子线可依安装、整线需求自由调整垂直/水平方向。
- 3、桥式整流器全波整流，降低AC电源蜂鸣声问题。
- 4、多种电压规格供选用：AC220V、AC110V、DC24V、DC12V。
- 5、启动电压低，使用寿命长。
- 6、手动开关LOCK锁定设计，便于安装调试。

规格

型号	CPV10
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)
作动方式	直动式
流通孔径	Φ0.55mm
有效截面积	P→A: 0.25mm ² (Cv=0.014); A→R: 0.35mm ² (Cv=0.02)
位置数	三口二位
微型电磁阀	15g
重量	端子线 050型: 4.6g 200型: 21.4g
螺丝(2pcs)	0.46g
使用压力范围	0~0.8MPa(0~114psi)
保证耐压力	1.2MPa(175psi)
工作温度	-20~70℃
标准电压	AC220V、AC110V、DC24V、DC12V
使用电压范围	DC ± 10%; AC+15%~-10%
保护等级	防尘
耐热等级	F级
耗电量	DC: 0.7W; AC: 1.5VA
接电方式	插接式
反应时间	on<7ms; off<7ms

成品订购码

阀体订购码:

CPV 10 B P-050

① 规格代号	② 阀体宽度	③ 标准电压	④ 手动销代码	⑤ 线长 [注1]
CPV: CPV系列 微型电磁阀	10: 10mm	A: AC220V B: DC24V C: AC110V F: DC12V	P: 有手动销	050: 0.5m 200: 2.0m

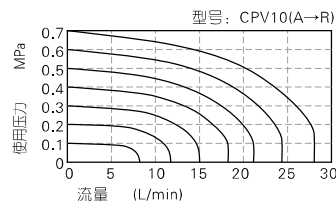
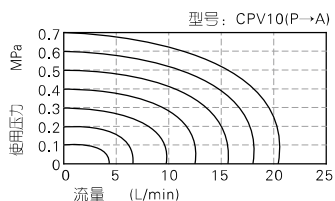
[注1] 附两支M1.6十字圆头螺丝。

端子线订购码:

CPV T 050

① 规格代号	② 端子线	③ 线长
CPV: CPV系列微型电磁阀	T: 端子线	050: 0.5m 200: 2.0m

流量特性

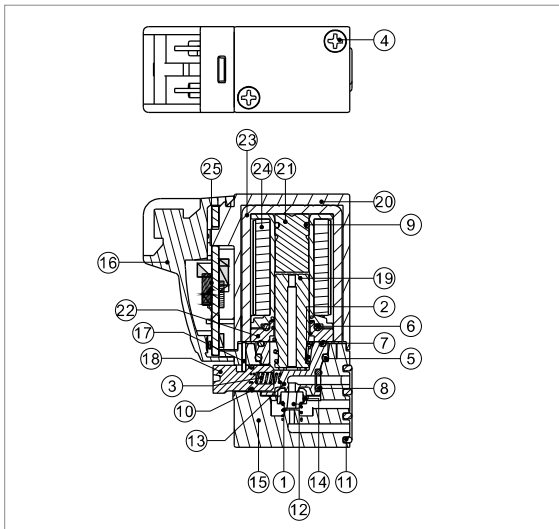


微型电磁阀(三口二位)



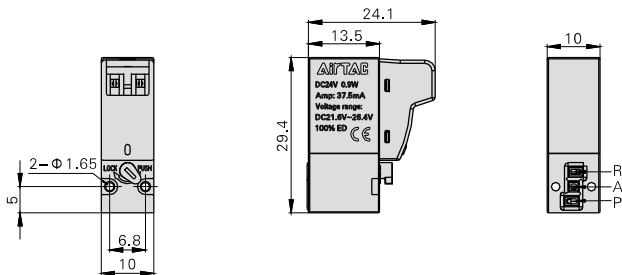
CPV10系列

内部结构



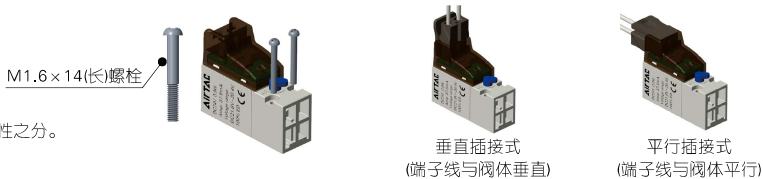
序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	弹簧	不锈钢	14	顶杆	树脂
2	弹簧	不锈钢	15	本体	树脂
3	弹簧	不锈钢	16	端子壳	树脂
4	自攻螺丝	碳钢	17	手动销挡片	不锈钢
5	O型环	NBR	18	手动销	POM
6	O型环	NBR	19	可动铁	不锈钢
7	O型环	NBR	20	外盖	树脂
8	密封垫	NBR	21	电磁铁	不锈钢
9	O型环	NBR	22	铁片	碳钢
10	O型环	NBR	23	U型架	碳钢
11	密封垫	NBR	24	线圈	
12	止泄垫	NBR	25	PCB板组合	
13	上火山口	树脂			

外部规格



安装与使用

- 1、阀体安装方法
使用两颗M1.6×14(长)螺栓,用0.1~0.15N.m力矩将其拧紧即可固定阀体。
- 2、端子线插线方法
垂直插接式与平行插接式共用接线端子,依实际使用需要按右图示插入端子线即可。注:端子线无正负极极性之分。
- 3、AC线圈请勿与其它设备串联使用。



微型电磁阀(三口二位)

CPV10系列——配套用底座



规格

型号	CPV10MJ□□2F	CPV10MJ□□3F	CPV10MJ□□20F
工作介质	空气(经40 μm以上滤网过滤)			
工作温度	-20~70℃			
接管	P孔/R孔		M5	
口径	A孔		Φ3.2 / Φ4mm(快插接头)	
适用阀体系列	CPV10系列微型电磁阀			

产品特性

- 1、使用电磁阀集成阀组，可节省空间，并减少需添购配件之数量。
- 2、统一进、排气，统一布线，出现故障时便于查找。
- 3、组合灵活、扩充性强，可对所连接的电磁阀数目进行任意组合或扩充。附有盲板选配。

成品订购码

底座订购码: **CPV10M J03 - 20F**

① 规格代号	② A孔接管口径	③ 连数代号
CPV10M: CPV10系列底座	J03: Φ3.2 J04: Φ4	2F: 2连 3F: 3连 4F: 4连 20F: 20连

盲板组件订购码: **P-CPV10M-R2**

① 规格代号	② 盲板代号
CPV10M: CPV10系列底座	R2: 底座用盲板

(注) 1、订购码包含底座与盲板两部分;
2、连座数目最大至20连;
3、盲板组件包含盲板、密封垫、螺钉;
4、该配件仅用于底座(一般型)。

安装与使用

微型电磁阀(盲板)与底座的固定	微型电磁阀的扩充
<p>电磁阀与底座通过2支M1.6螺丝按下图固定 盲板与底座通过2支M1.6埋头螺丝按下图固定</p> <p>电磁阀: 使用两支M1.6螺丝固定 用0.1~0.15N.m力矩将其拧紧即可固定 盲板: 使用两支M1.6螺丝固定 用0.1~0.15N.m力矩将其拧紧即可固定</p>	<p>拧下盲板, 在相应位置换上电磁阀, 再按电磁阀与底座的固定方法固定完成扩充</p> <p>拆除盲板 (相应位置用电磁阀代替)</p>
A口接管的配套	底座的固定
<p>A口位于底座侧面, 并配有快插接头, 选用外径Φ3.2mm或Φ4mm软管插入即可</p> <p>A口位于底座侧面 (配有快插接头) (软管外径Φ3.2mm或Φ4mm)</p>	<p>底座两端自带两个安装通孔, 使用2支M3内六角沉头螺丝按下图固定即可</p> <p>底座安装孔 (使用2支标准M3内六角沉头螺丝固定)</p> <p>可搭配市售DIN轨使用 (DIN 规格: TS15)</p>

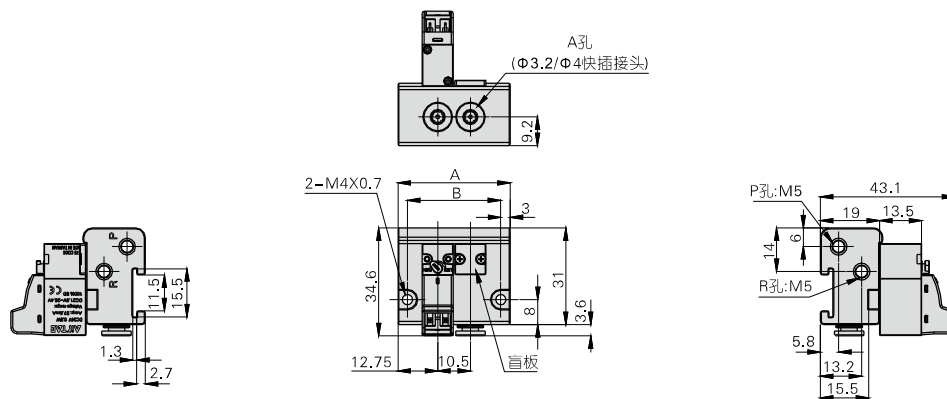


微型电磁阀(三口二位)



CPV10系列——配套用底座

外部规格



符号连数	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
A	36	46.5	57	67.5	78	88.5	99	109.5	120	130.5	141	151.5	162	172.5	183	193.5	204	214.5	225
B	30	40.5	51	61.5	72	82.5	93	103.5	114	124.5	135	145.5	156	166.5	177	187.5	198	208.5	219