

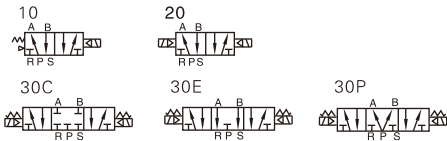
电磁阀(五口二位、五口三位)



4V200系列



符 号



产品特性

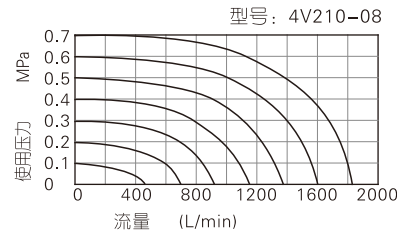
- 1、先导方式：内部先导式或外部先导式可选；
- 2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
- 3、三位电磁阀有三种中央功能可供选择；
- 4、双头二位电磁阀具有记忆功能；
- 5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
- 6、无需加油润滑；
- 7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
- 8、附设手动装置，利于安装调试；
- 9、有多种标准电压等级可供选用。

成品订购码

4V 2 10 08 A □ □ - W							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧							
①规格代号	②系列代号	③电控方式	④接管口径	⑤标准电压	⑥接电方式	⑦牙型代码	⑧引导方式
4V: 五口二位 五口三位 电磁阀	2: 200系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控 30C: 三位置双电控中位封闭型 30E: 三位置双电控中位排气型 30P: 三位置双电控中位压力型	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】	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	空白: 内部先导式 W: 外部先导式 此处无外部引导孔 此处有M5规格 外部引导孔

【注】出线式的出线长度为0.5m。另：底座规格及订货方式请参考P91页。

流量特性



备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

规 格

型号	4V210-06 4V220-06	4V230C-06 4V230E-06 4V230P-06	4V210-08 4V220-08	4V230C-08 4V230E-08 4V230P-08
工作介质	空气(经40 μm以上滤网过滤)			
作动方式	内部先导式或外部先导式			
接管口径 [注1]	进气=出气=排气=PT1/8		进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8	
有效截面积(Cv) [注4]	4V210-08,4V220-08:17.0mm ² (Cv=1.0) 4V230C-08:13.6mm ² (Cv=0.8)			
位置数	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			
润滑 [注2]	不需要			
最高作动频率 [注3]	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V210-06:220 4V220-06:320	360	4V210-08:220 4V220-08:320	360

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。

[注2] 如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISO VG32或同级用油。

[注3] 最高作动频率为空载状态。

[注4] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

电性能参数

项目	具体参数				
标准电压	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
使用电压范围	AC: ±15% DC: ±10%				
耗电量	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	2.5W
保护等级	IP65(DIN40050)				
耐热等级	B 级				
接电型式	DIN插座式、出线式				
励磁时间	0.05秒以下				

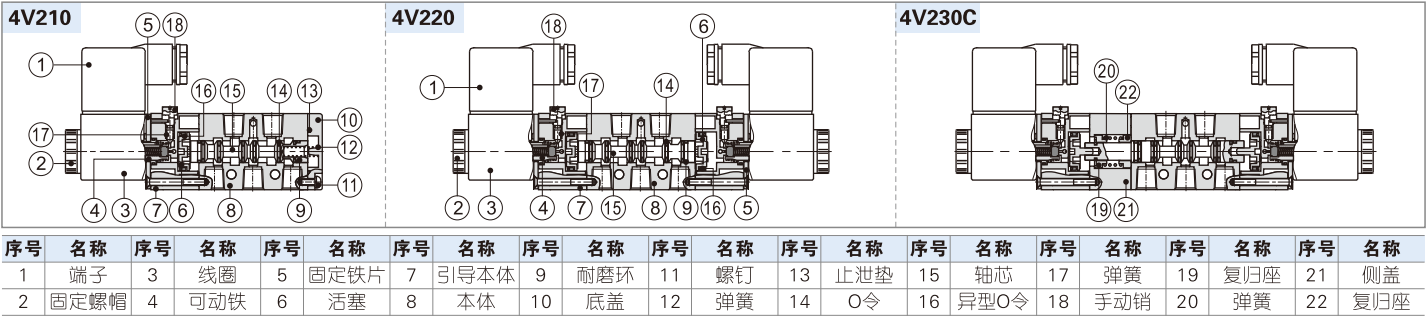


电磁阀(五口二位、五口三位)



4V200系列

内部结构



外部规格

