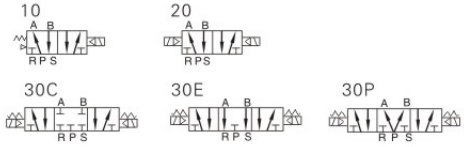


●标准规格

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40μm以上滤网过滤)			
动作方式	先导式			
*接管口径	进气=出气=排气=PT1/8		进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8	
有效截面积	14.0mm²(Cv=0.78)	12.0mm²(Cv=0.67)	16.0mm²(Cv=0.89)	12.0mm²(Cv=0.67)
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	1.5MPa(215psi)			
工作温度 ℃	-20~70			
本体材质	铝合金			
**润滑	不需要			
***最高动作频率	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量	4V210-06:220g 4V220-06:320g	360g	4V210-08:220g 4V220-08:320g	360g

*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；
***最高动作频率为空载状态。

●符号



●产品特性

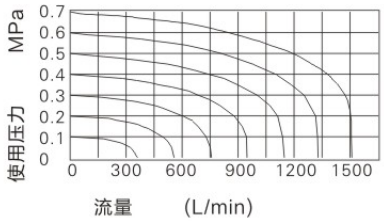
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

●电性能参数

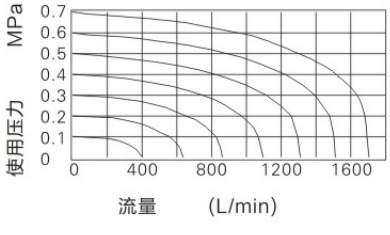
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15% DC:±10%
耗电量	AC:3.5VA DC:3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

●流量特性

型号：4V210-06



型号：4V210-08

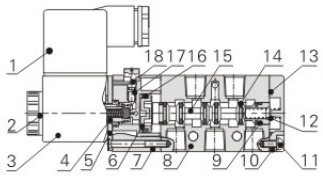


●型号表示方法

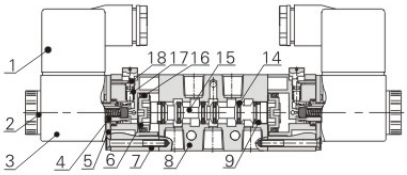
4V	2	10	–	06	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码
4V：五口二位、五口三位电磁阀	2: 200系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控 30C: 三位置双电控中位封闭型 30E: 三位置双电控中位排气型 30P: 三位置双电控中位压力型		06: PT1/8 06: PT1/4		A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V		空白: DIN插座式 I: 出线式		空白: PT牙 T: NPT牙 G: G牙

● 内部结构

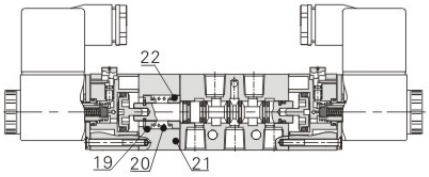
●4V210



●4V220



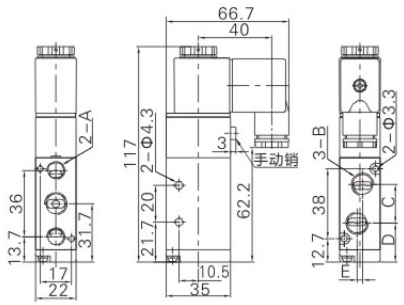
●4V230C



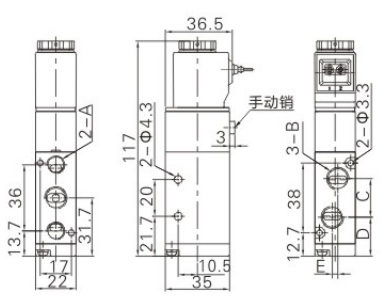
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	端子	5	固定铁片	9	耐磨环	13	止泄垫	17	弹簧	21	侧盖
2	固定螺帽	6	活塞	10	底盖	14	O令	18	手动销	22	复归座
3	线圈	7	引导本体	11	螺钉	15	轴芯	19	复归座		
4	可动铁	8	本体	12	弹簧	16	异型O令	20	弹簧		

● 外形尺寸图(毫米)

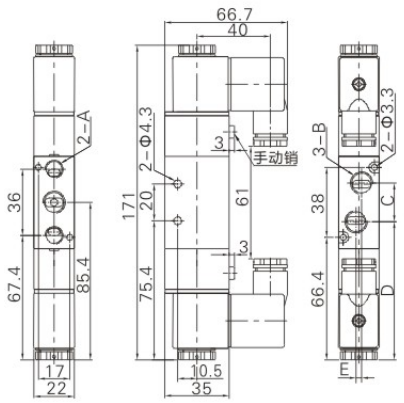
● 4V210DIN插座式



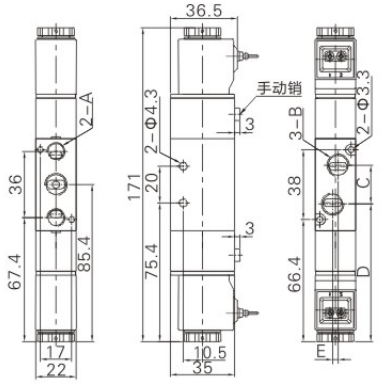
● 4V210出线式



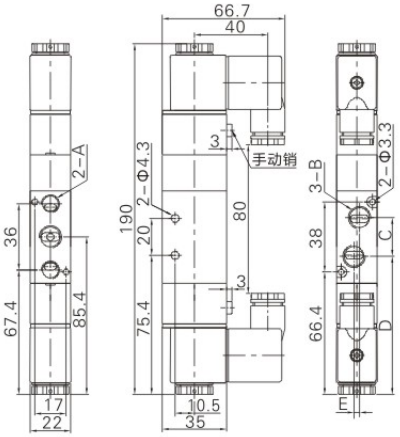
●4V220DIN插座式



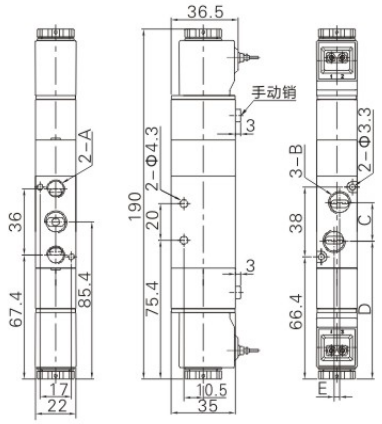
●4V220出线式



●4V230DIN插座式



●4V230出线式



型号\符号	A	B	C	D	E	型号\符号	A	B	C	D	E
4V210-06	PT1/8	PT1/8	18	22.7	0	4V220-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3
4V210-08	PT1/8	PT1/4	21	21.2	3	4V230-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
4V220-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0	4V230-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3