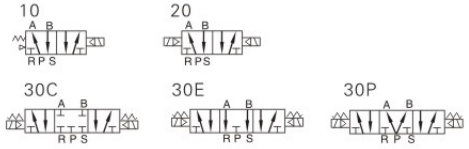


●标准规格

型号	4V310-08 4V320-08	4V330C-08 4V330E-08 4V330P-08	4V310-10 4V320-10	4V330C-10 4V330E-10 4V330P-10
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=PT1/4		进气=出气=PT3/8　排气=PT1/4	
有效截面积	25.0mm²(Cv=1.40)	18.0mm²(Cv=1.00)	30.0mm²(Cv=1.68)	18.0mm²(Cv=1.00)
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	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量	4V310-08:310g 4V320-08:400g	450g	4V310-10:310g 4V320-10:400g	450g

*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

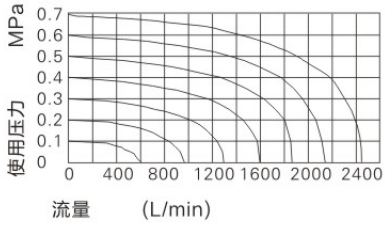
1、先导方式：外部与内部可选；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、三位置电磁阀有三种中央功能可供选择；
4、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
5、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
6、无需加油润滑；
7、可与底座集成阀组，节省安装空间；
8、附设手动装置，利于安装调试；
9、有多种标准电压等级可供选用。

●电性能参数

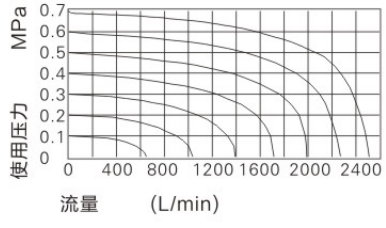
项目	具体参数
标准电压	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用电压范围	AC:±15%　DC:±10%
耗电量	AC:3.5VA　DC:3.0W
保护等级	IP65(DIN40050)
耐热等级	B级
接电型式	DIN插座式、出线式
励磁时间	0.05秒以下

●流量特性

型号：4V310-08



型号：4V310-10

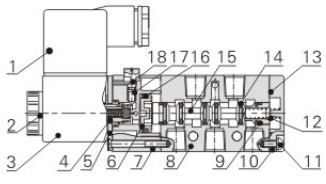


●型号表示方法

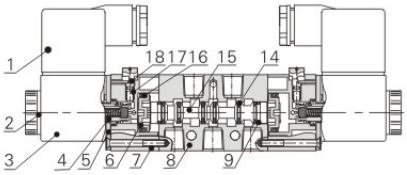
4V	3	10	–	10	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		标准电压		接电方式		牙型代码
4V：五口二位、五口三位电磁阀	3: 300系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控 30C: 三位置双电控中位封闭型 30E: 三位置双电控中位排气型 30P: 三位置双电控中位压力型		08: PT1/4 10: PT3/8		A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V		空白: DIN插座式 I: 出线式		空白: PT牙 T: NPT牙 G: G牙

● 内部结构

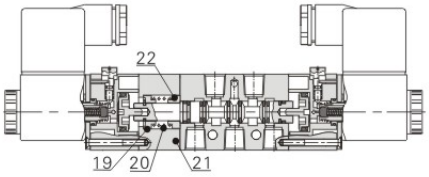
●4V310



●4V320



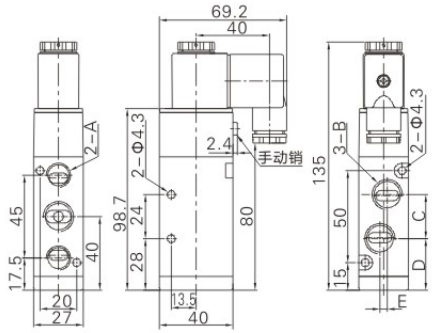
●4V330C



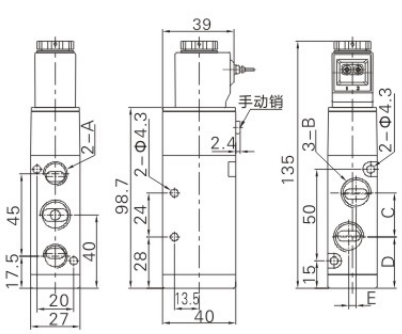
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	端子	5	固定铁片	9	耐磨环	13	止泄垫	17	弹簧	21	侧盖
2	固定螺帽	6	活塞	10	底盖	14	O令	18	手动销	22	复归座
3	线圈	7	引导本体	11	螺钉	15	轴芯	19	复归座		
4	可动铁	8	本体	12	弹簧	16	异型O令	20	弹簧		

● 外形尺寸图(毫米)

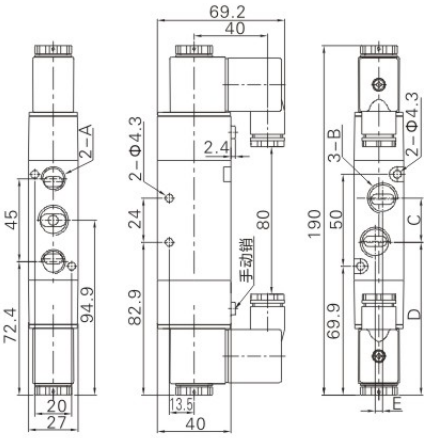
●4V310DIN插座式



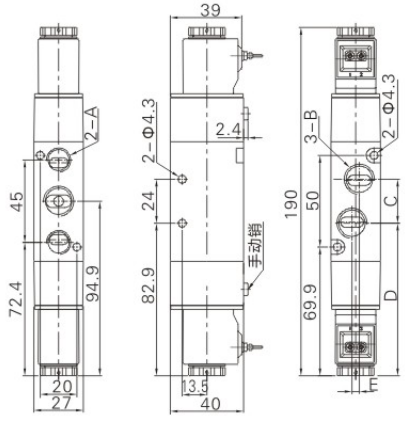
●4V310出线式



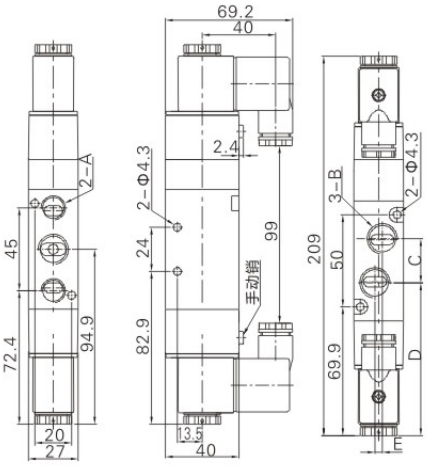
●4V320DIN插座式



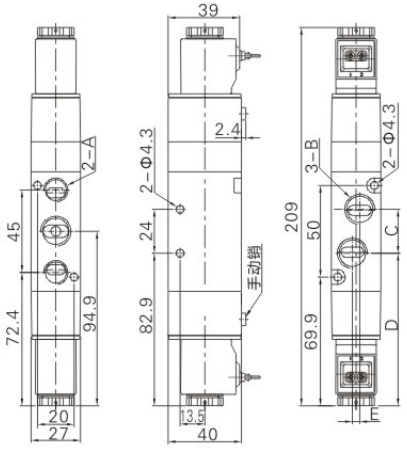
●4V320出线式



●4V330DIN插座式



●4V330出线式



型号\符号	A	B	C	D	E	型号\符号	A	B	C	D	E
4V310-08	PT1/4	PT1/4	22	29	0	4V320-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4
4V310-10	PT1/4	PT3/8	24	28	4	4V330-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
4V320-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0	4V330-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4