

●标准规格

型号	3V110-M5	3V120-M5	3V110-06	3V120-06
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	M5		PT1/8	
有效截面积	5.5mm²(Cv=0.31)		12.0mm²(Cv=0.67)	
位置数	三口二位			
**润滑	不需要			
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			

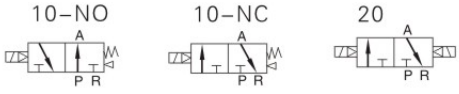
*接管牙型有NPT、G牙可供选择；
**如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISOVG32或同级用油；

●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:2.5VA　DC: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
*最高动作频率	5次/秒

*最高动作频率为空载状态。

●符号

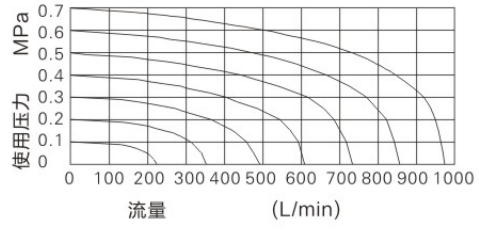


●产品特性

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、双头电磁阀具有记忆功能；
4、内孔采用特殊加工工艺，磨擦阻力小，启动气压低，使用寿命长；
5、无需加油润滑；
6、附设手动装置，利于安装调试；
7、有多种标准电压等级可供选用；
8、可与底座集成阀组，节省安装空间。

●流量特性

型号:3V110-06-NO



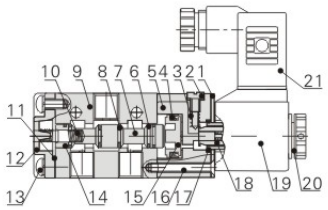
●型号表示方法

3V	1	10	–	06	–	NO	–	A	–	□	–	□
规格代号	系列代号	电控方式		接管口径		①初始状态		标准电压		接电方式		②牙型代码
3V: 三口二位电磁阀	1: 100系列	10: 双位置单电控 20: 双位置双电控		M5: M5 06: PT1/8		NC: 常闭型 NO: 常开型		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

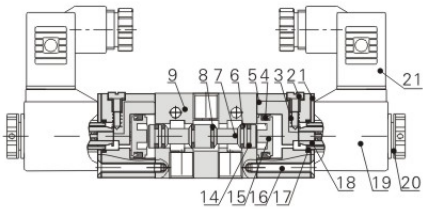
①注：双位置双电控型无常开、常闭之分，故此项代码为空白。
②注：当接管为M5牙时，此项代码为空。

● 内部结构

● 3V110



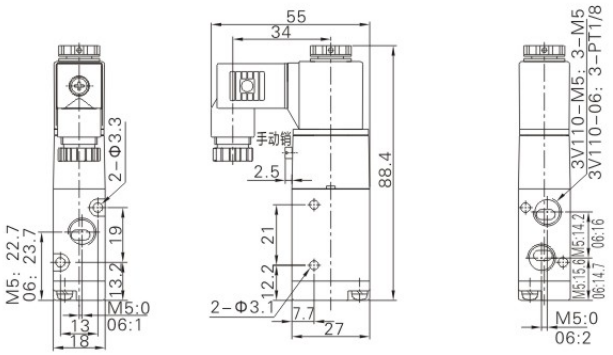
● 3V120



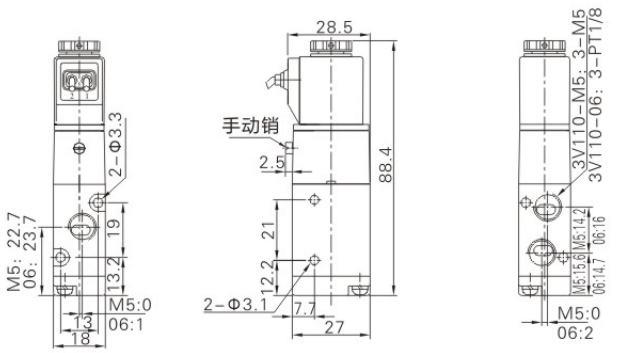
序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	固定铁片	8	O令	15	活塞
2	手动销	9	本体	16	埋头螺钉
3	弹簧	10	弹簧	17	O令
4	异型O令	11	止泄垫	18	可动铁
5	引导本体	12	底盖	19	线圈
6	异型O令	13	圆头螺钉	20	固定螺帽
7	轴芯	14	耐磨环	21	端子

● 外形尺寸图(毫米)

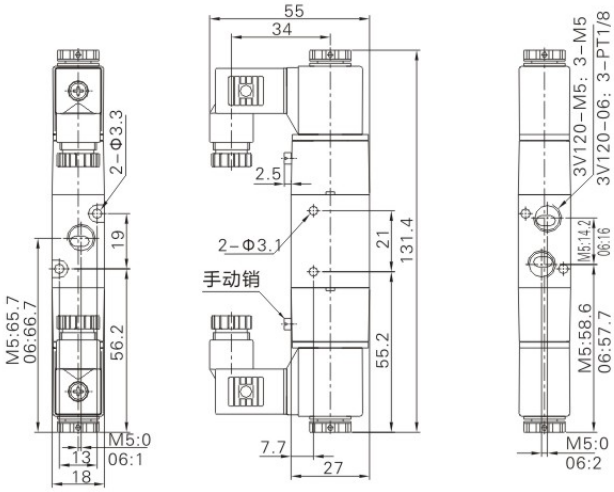
● 3V110DIN插座式



● 3V110出线式



● 3V120DIN插座式



● 3V120出线式

