

●标准规格

型号	4M110-M5 4M120-M5	4M110-06 4M120-06	4M210-06 4M220-06	4M210-08 4M220-08	4M310-08 4M320-08	4M310-10 4M320-10
工作介质	空气（经40μm以上过滤网过滤）					
动作方式	内部先导式					
接管口径①	进气=排气 =M5	进气=排气 =PT1/8	进气=排气 =PT1/8	进气=PT1/4 排气=PT1/8	进气=排气 =PT1/4	进气=PT34 排气=PT1/4
有效截面积	5.5mm² (Cv=0.31)	12.0mm² (Cv=0.67)	14.0mm² (Cv=0.78)	16.0mm² (Cv=0.89)	25.0mm² (Cv=1.40)	30.0mm² (Cv=1.68)
位置数	五口二位					
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②	不需要					
最高作动频率③	5次/秒				4次/秒	
重量（g）	4M110:120 4M120:175		4M210:220 4M220:320		4M310:310 4M320:400	

①接管牙型有NPT、G牙可供选择。
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。
③最高作动频率为空载状态。

●符号



●电性能参数

项目	4M110 4M120	4M210 4M220 4M310 4M320
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	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	

●产品特性

1、内部先导式结构；
2、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
3、双头二位置电磁阀具有记忆功能；
4、内孔采用特殊加工工艺，摩擦阻力小，启动气压低，使用 寿命长；
5、无需加油润滑；
6、侧板面式安装，可直接与执行元件连接使用
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；

●型号表示方法

4M　3　10　10　A　□

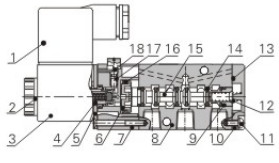
- 4M：规格代码 4M：五口二位电磁阀(NAMUR)
- 3：系列代码
  - 1：100系列
  - 2：200系列
  - 3：300系列
- 10：电控方式
  - 10：双位置单电控
  - 20：双位置双电控
- 10：接管口径
  - M5：M5
  - 06：PT1/8
  - 08：PT1/4
  - 10：PT3/8
- A：标准电压
  - A：AC220V
  - B：DC24V
  - C：AC110V
  - E：AC24V
  - F：DC12V
- □：接电方式
  - 空白：DIN插座式
  - I：出线式

●流量特性

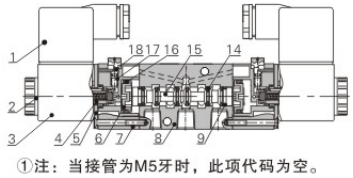
请参考相同型号4V系列电磁阀。

●内部结构

单电控型



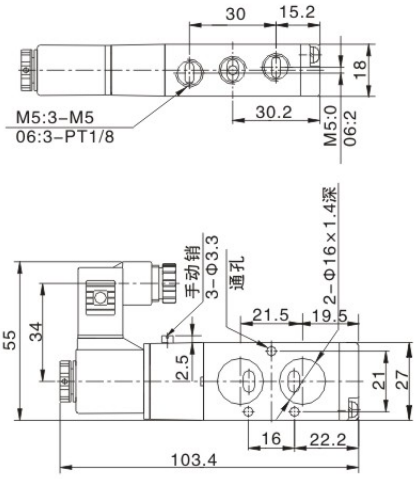
双电控型



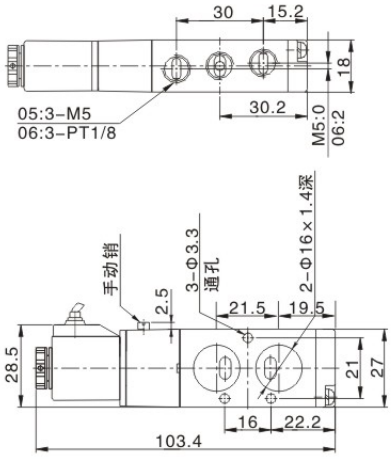
①注：当接管为M5牙时，此项代码为空。

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

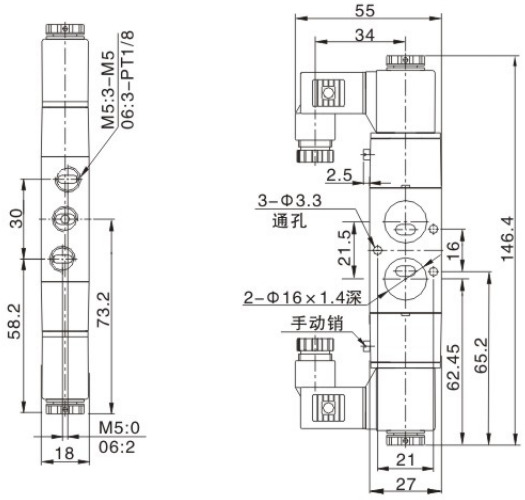
● 4M110DIN插座式



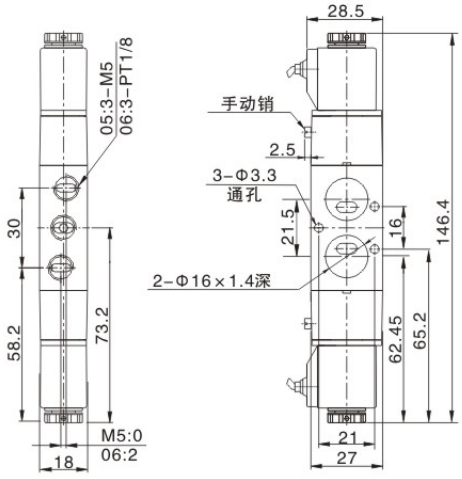
● 4M110出线式



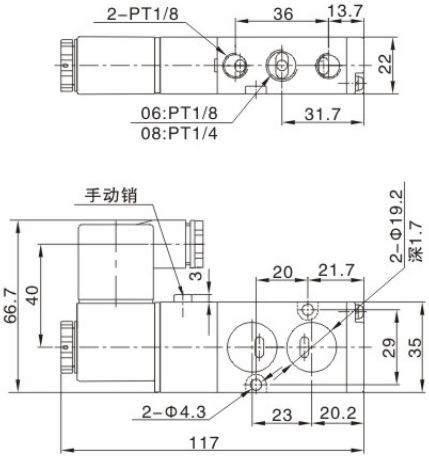
● 4M120DIN插座式



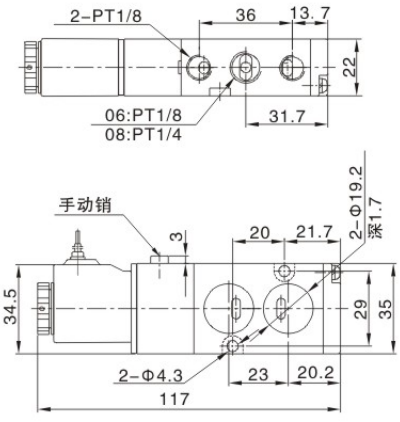
● 4M120出线式



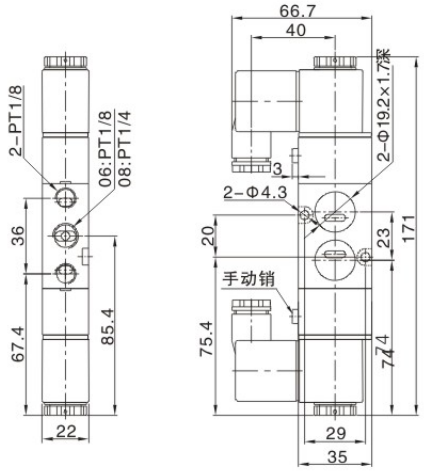
● 4M210DIN插座式



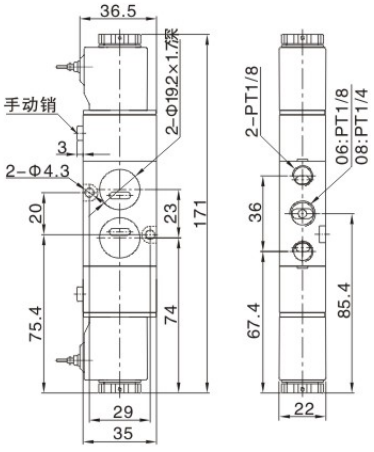
● 4M210出线式



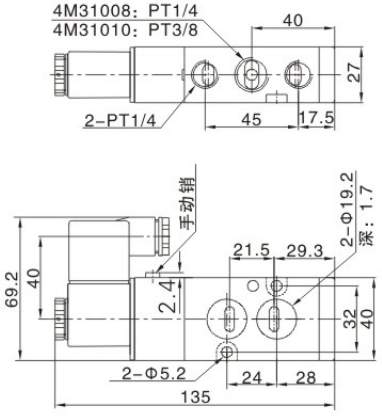
● 4M220DIN插座式



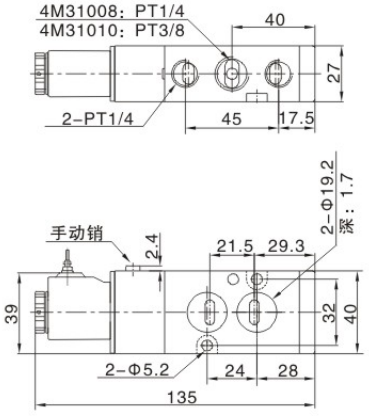
● 4M220出线式



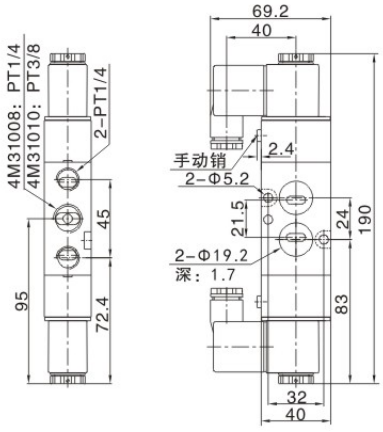
● 4M310DIN插座式



● 4M310出线式



● 4M320DIN插座式



● 4M320出线式

