

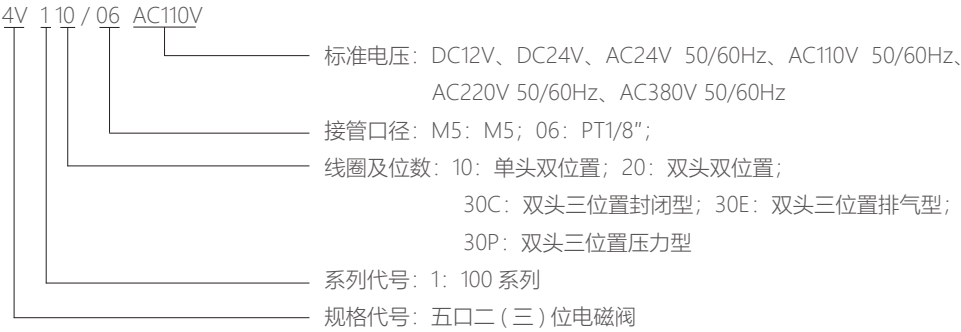
4V-100 系列电磁阀

1 适用范围

4V-100 系列电磁阀适用于工作温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，电源电压为 DC12V~24V、AC24V~380V、50~60Hz、介质为经过过滤干燥的清洁空气、工作压力为 0.15~0.8MPa。4V-100 系列电磁阀广泛应用于气动系统中，用来控制执行元件或储能元件的充、排气动作。通常用来控制执行元件（气缸、气马达）的换向操作。

频率不大于 3~5 次 /s。

2 型号及含义

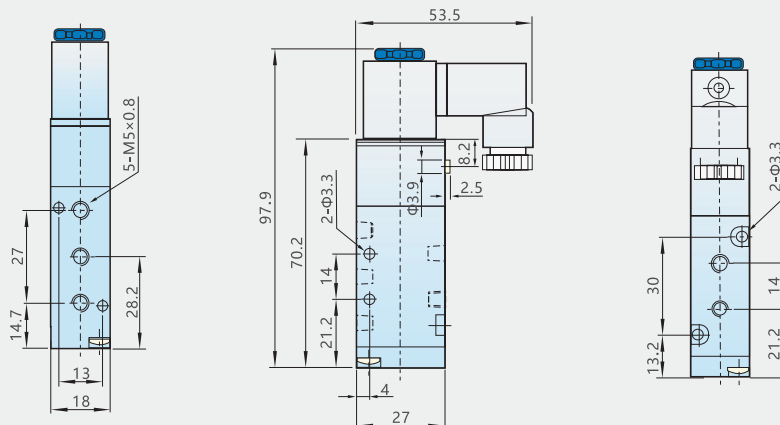


3 主要参数及技术性能

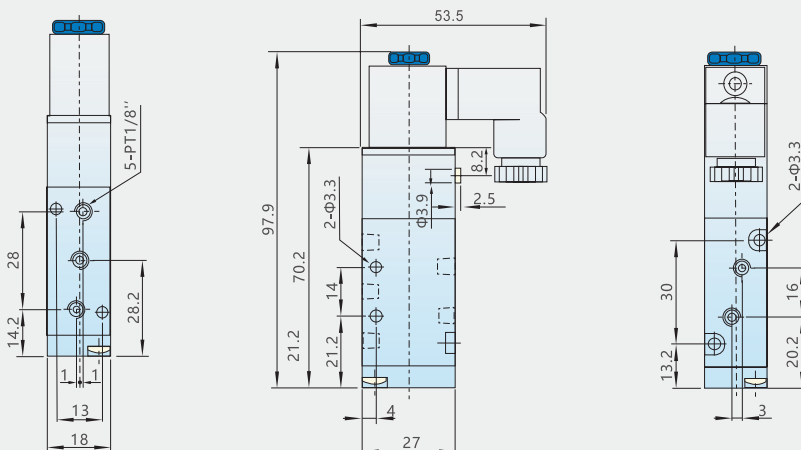
项目 / 型号	4V-110/M5	4V-120/M5	4V-130C/M5	4V-130E/M5	4V-130P/M5	4V-110/06	4V-120/06	4V-130C/06	4V-130E/06	4V-130P/06
工作介质	空气 (经 40 微米滤网过滤)									
动作方式	内部先导式									
位置数	五口二位		五口三位			五口二位		五口三位		
有效截面积	5mm ² (CV=0.31)		5mm ² (CV=0.28)			12mm ² (CV=0.67)		9mm ² (CV=0.5)		
接管口径	进气 = 出气 = 排气 =M5					进气 = 出气 = 排气 =PT1/8"				
润滑	不需要		30mm ² (CV=1.67)							
使用压力	0.15~0.8MPa									
最大耐压力	1.2MPa									
工作温度	-5℃ ~60℃									
电压范围	±10%									
耗电量	AC: 3.0VA; DC: 4.8W									
绝缘性	F 级									
接电型式	直接出线式或端子式									
最高动作频率	每秒五次		每秒三次			每秒三次		每秒三次		
最短励磁时间	0.05 秒									
重量	120g	175g	200g	200g	200g	120g	175g	200g	200g	200g

4 外形及安装尺寸

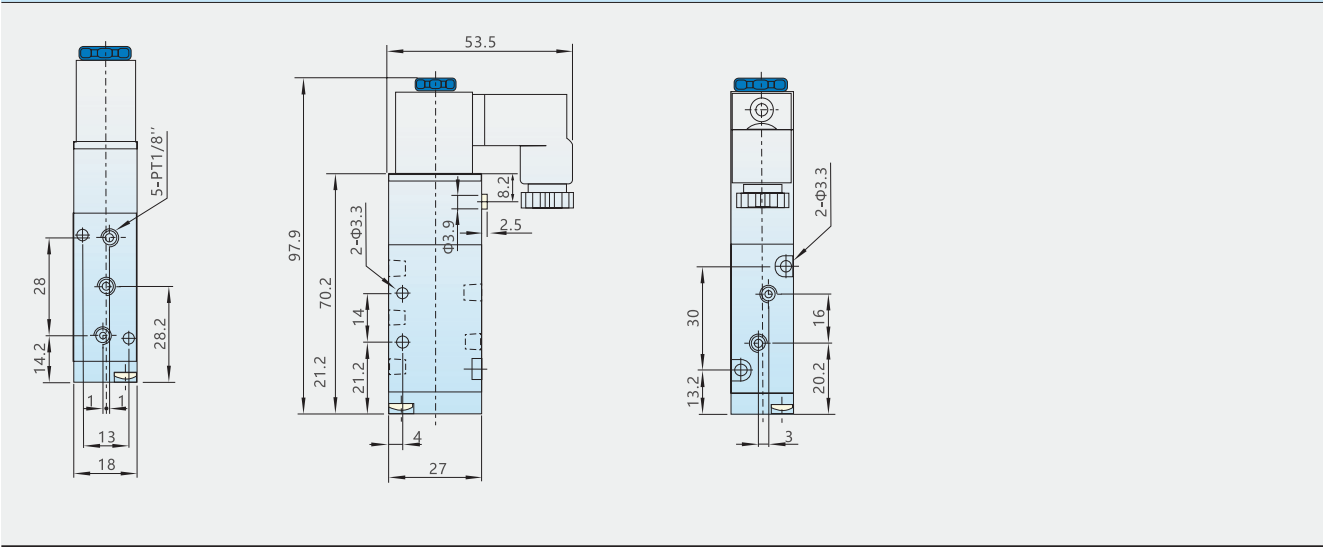
4V-110/M5



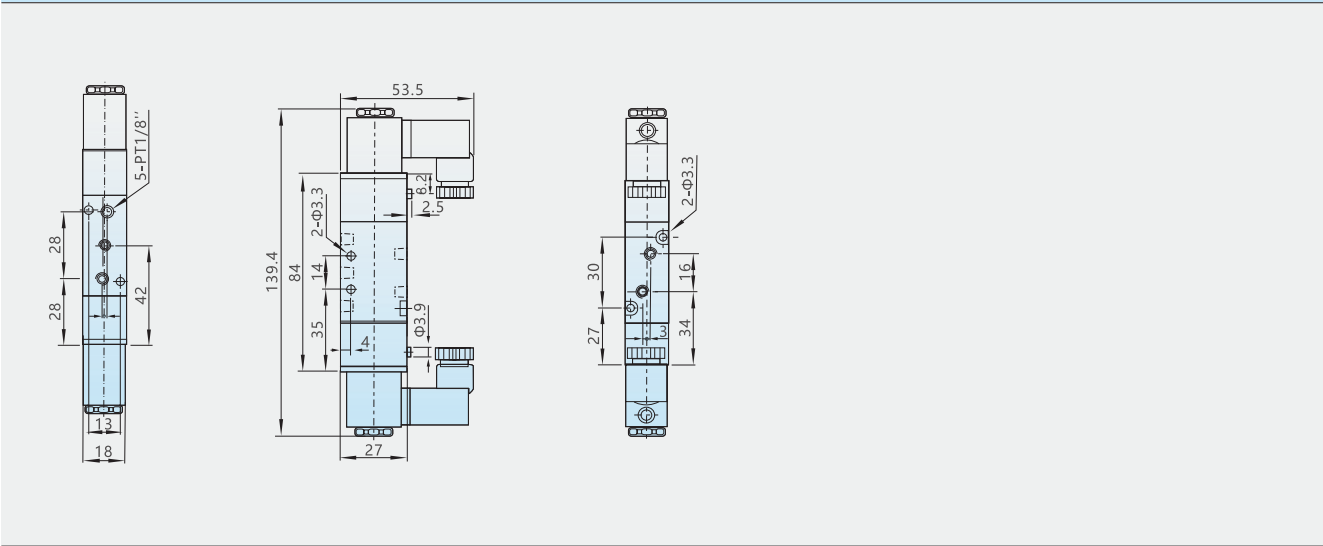
4V-110/06



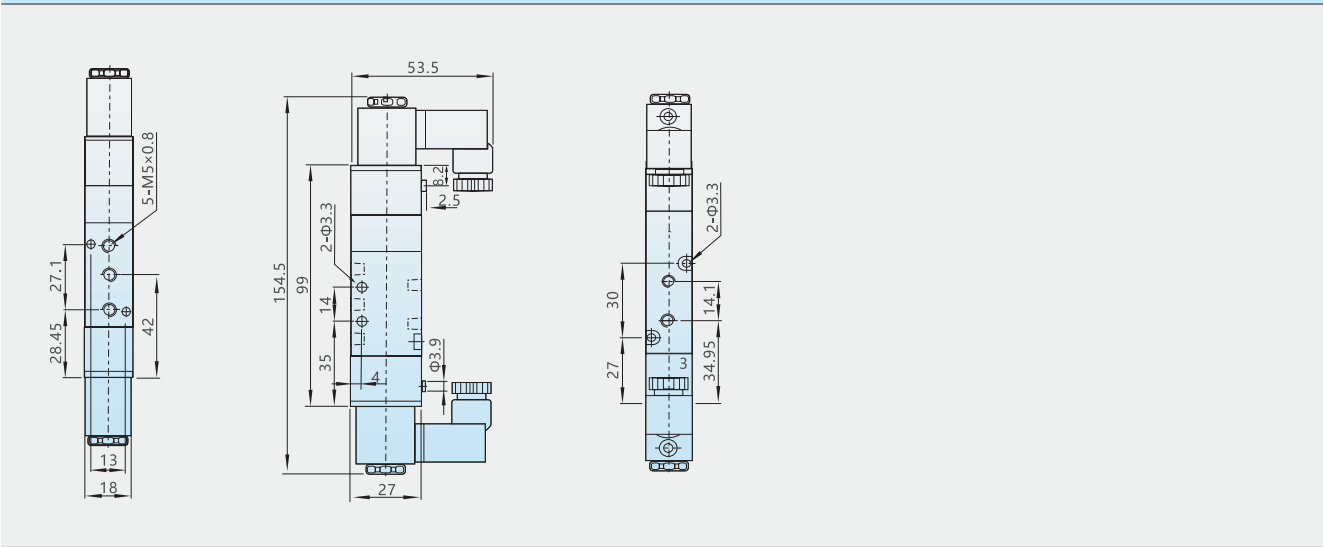
4V-120/M5

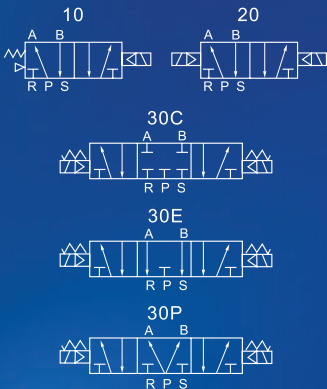


4V-120/06



4V-120/M5





4V-200 系列电磁阀

1 适用范围

4V-200 系列电磁阀适用于工作温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，电源电压为 DC12V~24V、AC24V~380V、50~60Hz、介质为经过过滤干燥的清洁空气、工作压力为 0.15~0.8MPa。4V-200 系列电磁阀广泛应用于气动系统中，用来控制执行元件或储能元件的充、排气动作。通常用来控制执行元件（气缸、气马达）的换向操作。

频率不大于 3~5 次 /s。

2 型号及含义

4V 2 10 / 06 AC110V

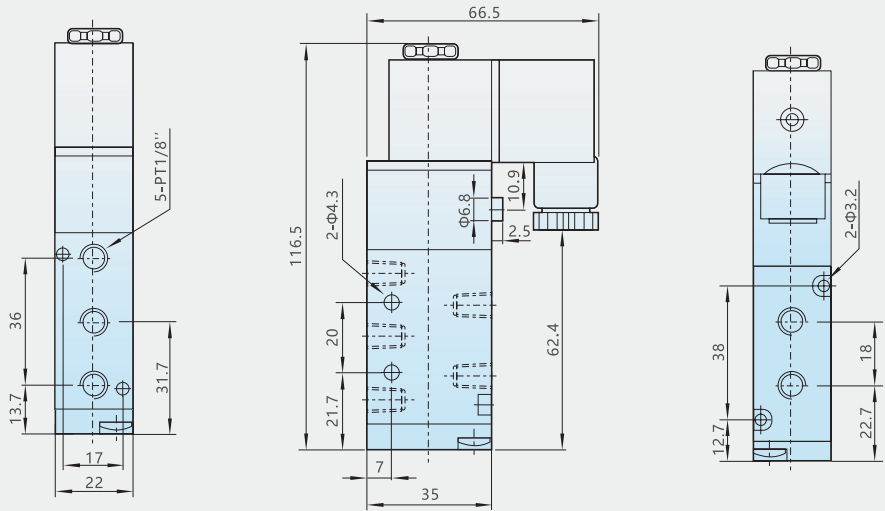
- 标准电压：DC12V、DC24V、AC24V 50/60Hz、AC110V 50/60Hz、AC220V 50/60Hz、AC380V 50/60Hz
- 接管口径：06：PT1/8"；08：PT1/4"；
- 线圈及位数：10：单头双位置；20：双头双位置；30C：双头三位置封闭型；30E：双头三位置排气型；30P：双头三位置压力型
- 系列代号：2：200 系列
- 规格代号：五口二（三）位电磁阀

3 主要参数及技术性能

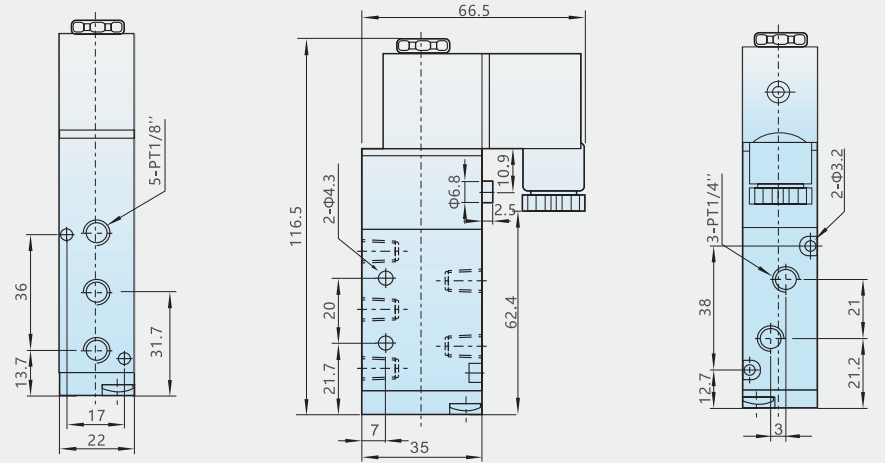
项目 / 型号	4V-210/06	4V-220/06	4V-230C/06	4V-230E/06	4V-230P/06	4V-210/08	4V-220/08	4V-230C/08	4V-230E/08	4V-230P/08
工作介质	空气 (经 40 微米滤网过滤)									
动作方式	内部先导式									
位置数	五口二位		五口三位			五口二位		五口三位		
有效截面积	14mm ² (CV=0.78)		12mm ² (CV=0.67)			16mm ² (CV=0.89)		12mm ² (CV=0.67)		
接管口径	进气 = 出气 = 排气 =PT1/8"					进气 = 出气 =PT1/4"		排气 =PT1/8"		
润滑	不需要									
使用压力	0.15~0.8MPa									
最大耐压力	1.2MPa									
工作温度	-5℃ ~60℃									
电压范围	-15%~~+10%									
耗电量	AC: 3.5VA; DC: 4.8W									
绝缘性	F 级									
接电型式	端子式									
最高动作频率	每秒五次		每秒三次			每秒三次		每秒三次		
最短励磁时间	0.05 秒									
重量	120g	175g	200g	200g	200g	120g	175g	200g	200g	200g

4 外形及安装尺寸

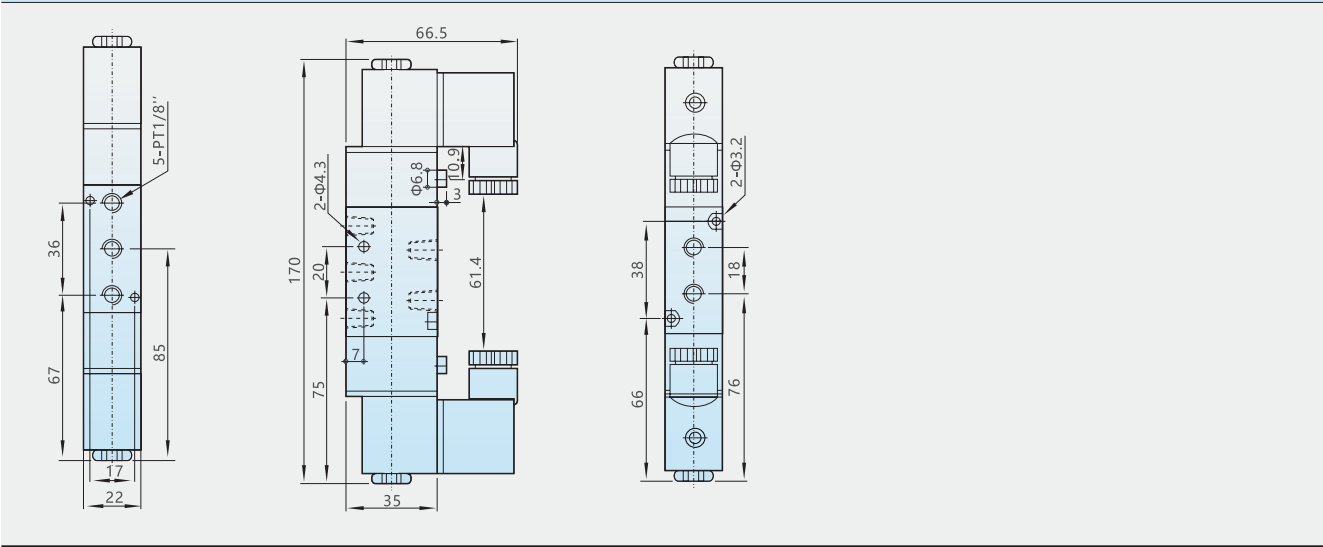
4V-210/06



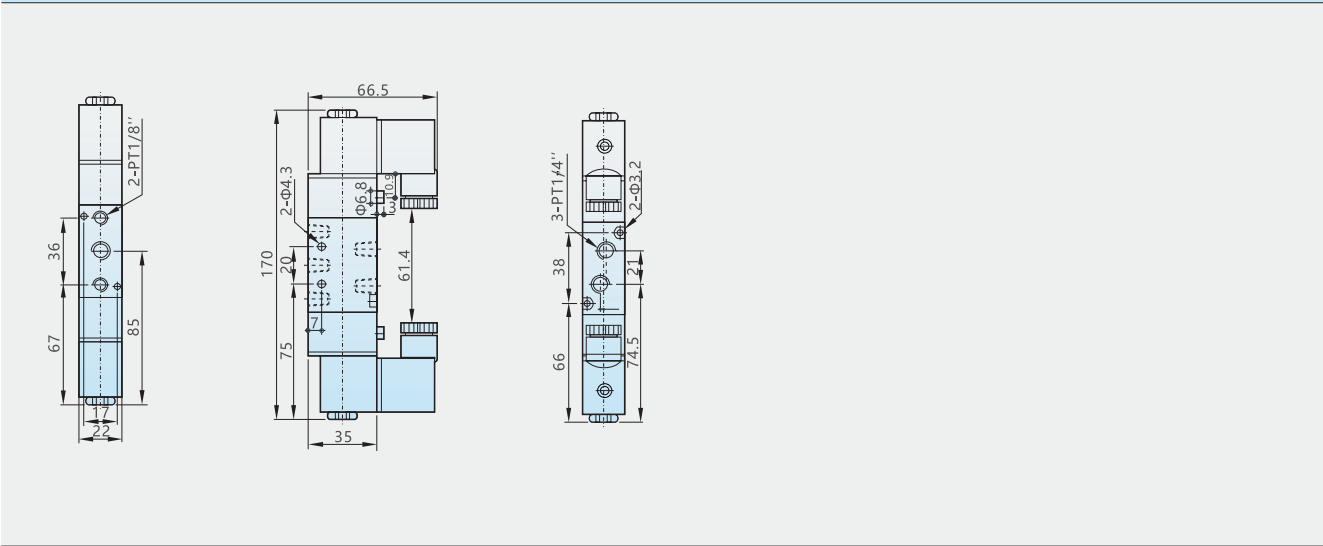
4V-210/08



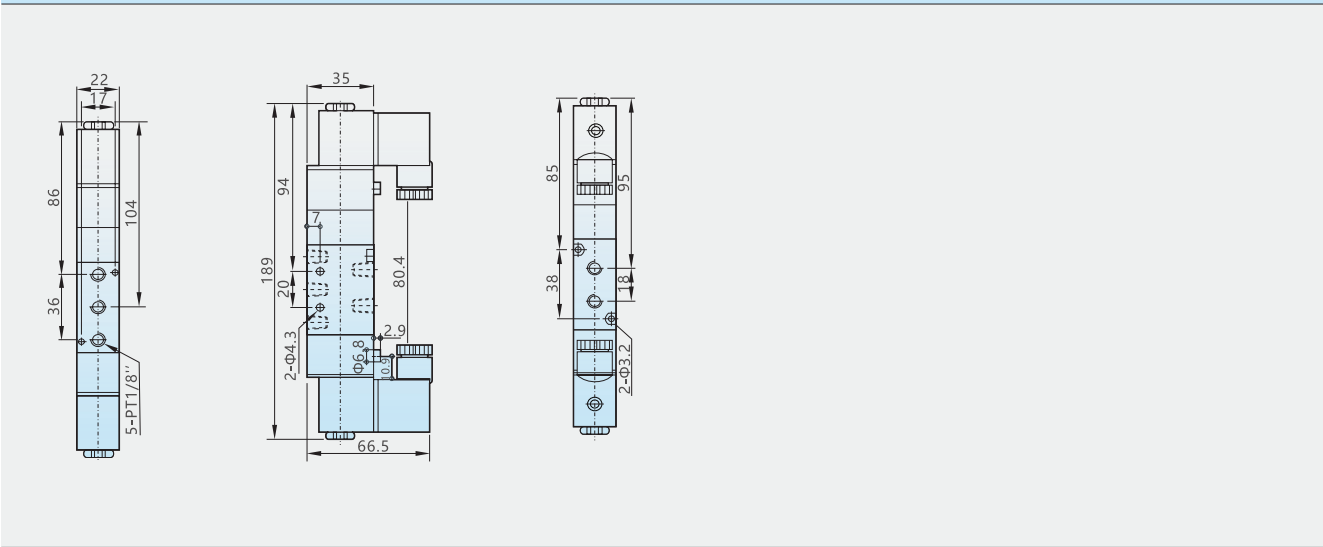
4V-220/06



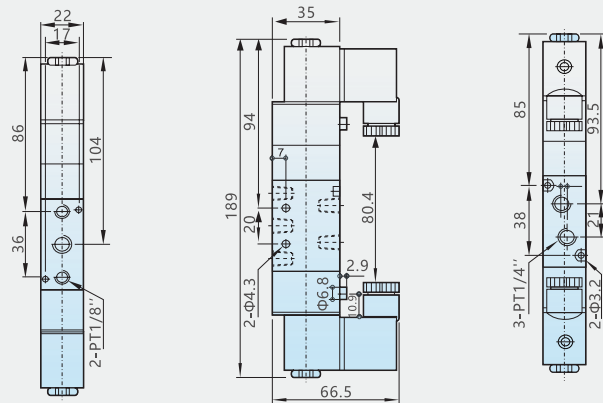
4V-220/08



4V-230/06



4V-230/08



5 订货须知

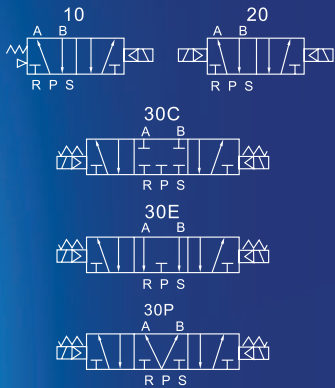
用户应正确填写下列内容：

5.1 产品名称、型号、规格；

5.2 订货数量；

5.3 订货示例：欲订购标准电压为 DC12V、接管口径为 PT1/4"、双头三位中央封闭的 4V-200 系列电磁阀 10 台。

示例如下：4V-230C/08 DC12V 10 台。



4V-300 系列电磁阀

1 适用范围

4V-300 系列电磁阀适用于工作温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，电源电压为 DC12V~24V、AC24V~380V、50~60Hz、介质为经过过滤干燥的清洁空气、工作压力为 0.15~0.8MPa。4V-300 系列电磁阀广泛应用于气动系统中，用来控制执行元件或储能元件的充、排气动作。通常用来控制执行元件（气缸、气马达）的换向操作。

频率不大于 3~5 次 /s。

2 型号及含义

4V-3 10 / 08 AC110V

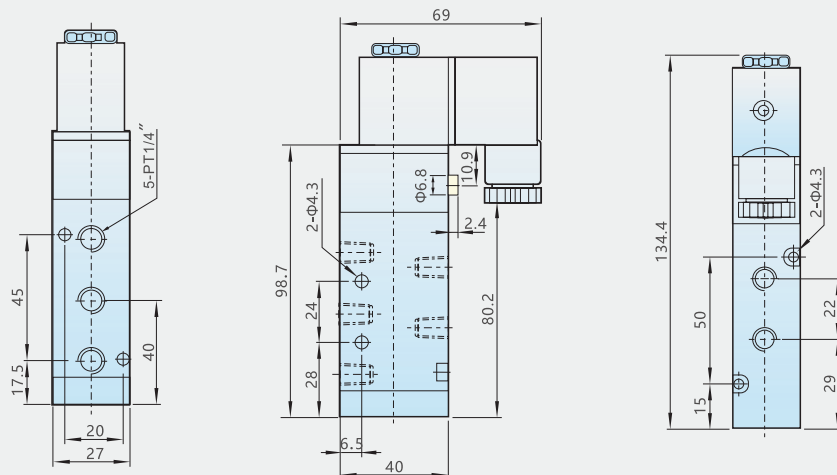
- 标准电压：DC12V、DC24V、AC24V 50/60Hz、AC110V 50/60Hz、AC220V 50/60Hz、AC380V 50/60Hz
- 接管口径：08：PT1/4"；10：PT3/8"；
- 线圈及位数：10：单头双位置；20：双头双位置；
30C：双头三位置封闭型；30E：双头三位置排气型；
30P：双头三位置压力型
- 系列代号：3：300 系列
- 规格代号：五口二（三）位电磁阀

3 主要参数及技术性能

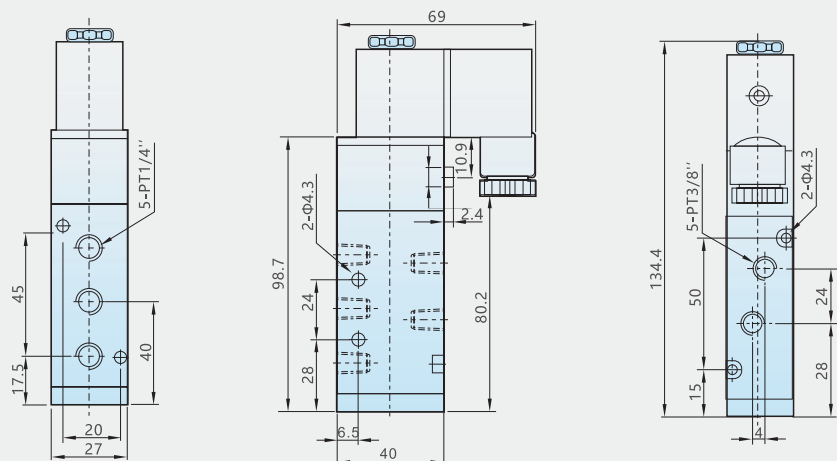
项目 / 型号	4V-310/08	4V-320/08	4V-330C/08	4V-330E/08	4V-330P/08	4V-310/10	4V-320/10	4V-330C/10	4V-330E/10	4V-330P/10
工作介质	空气 (经 40 微米滤网过滤)									
动作方式	内部先导式									
位置数	五口二位		五口三位			五口二位		五口三位		
有效截面积	25mm ² (CV=1.39)		12mm ² (CV=0.67)			16mm ² (CV=0.89)		12mm ² (CV=0.67)		
接管口径	进气 = 出气 = 排气 =PT1/4"					进气 = 出气 =PT1/4"		排气 =PT1/8"		
润滑	不需要									
使用压力	0.15~0.8MPa									
最大耐压力	1.2MPa									
工作温度	-5℃ ~60℃									
电压范围	-15%~ +10%									
耗电量	AC: 3.5VA; DC: 4.8W									
绝缘性	F 级									
接电型式	端子式									
最高动作频率	每秒五次		每秒三次			每秒五次		每秒三次		
最短励磁时间	0.05 秒									
重量	310g	400g	540g	540g	540g	310g	400g	540g	540g	540g

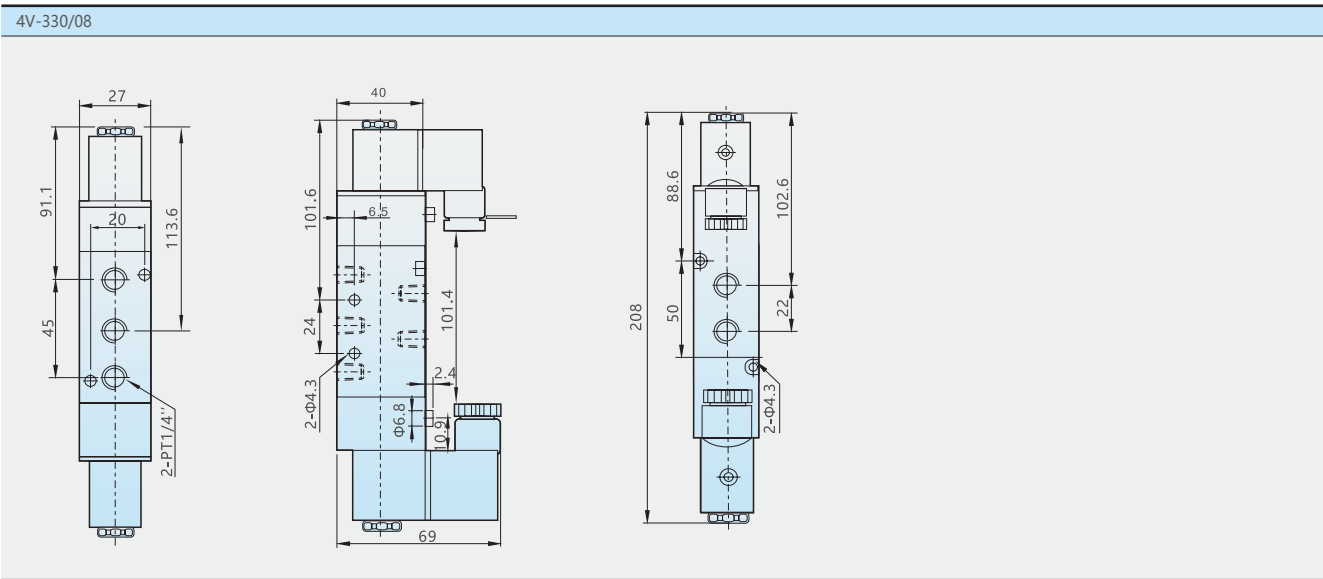
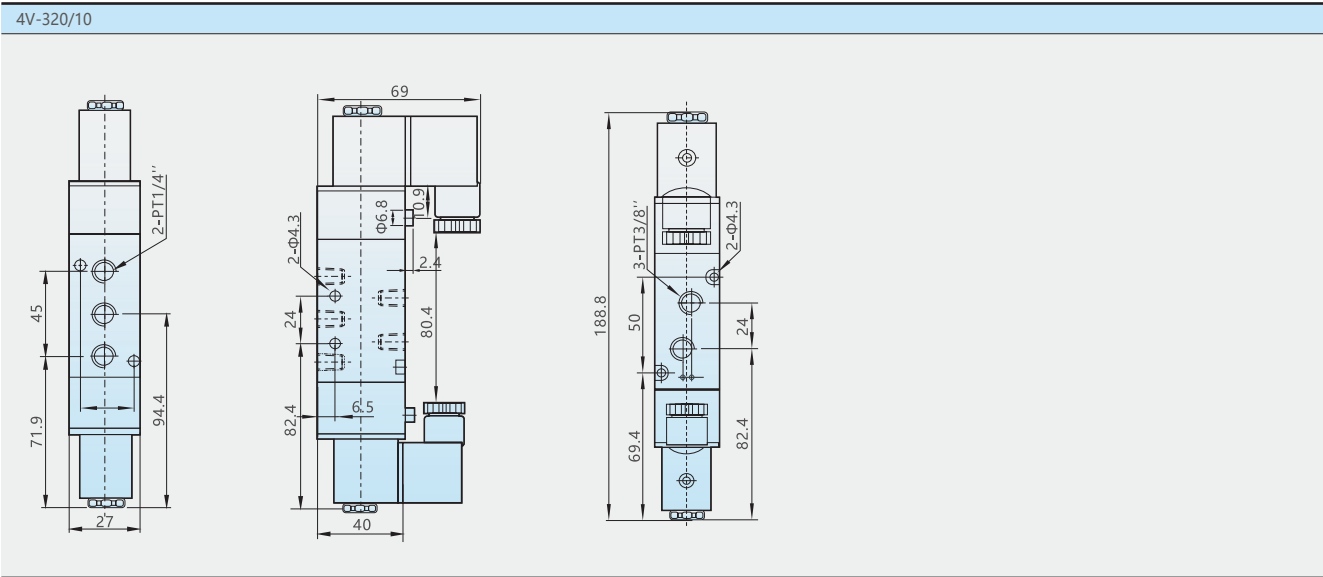
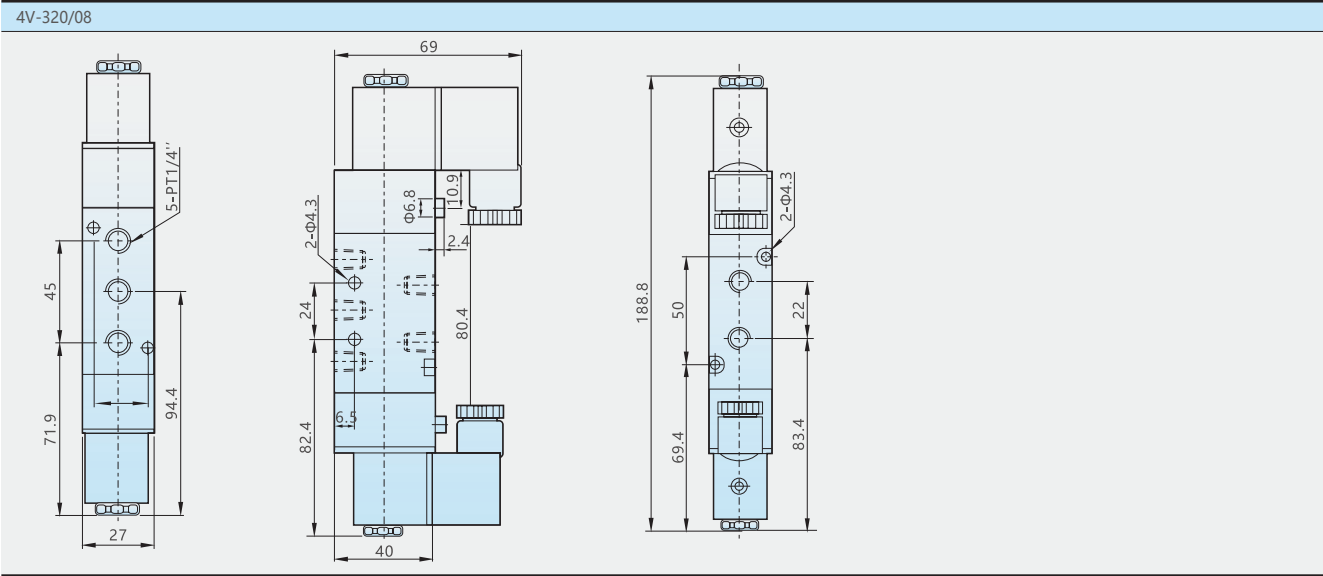
4 外形及安装尺寸

4V-310/08

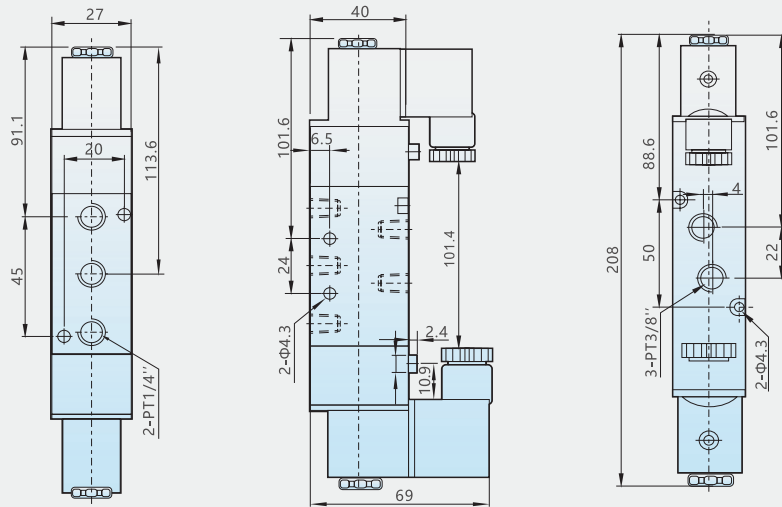


4V-310/10





4V-330/10



5 订货须知

用户应正确填写下列内容：

5.1 产品名称、型号、规格；

5.2 订货数量；

5.3 订货示例：欲订购标准电压为 AC110V、50/60Hz、接管口径为 PT3/8"、双头三位中央排气的 4V-300 系列电磁阀 10 台。

示例如下：4V-330E/10 AC110V 10 台。

4V-400 系列电磁阀

1 适用范围

4V-400 系列电磁阀适用于工作温度 -5℃ ~60℃，电源电压为 DC12V~24V、AC24V~380V、50~60Hz、介质为经过过滤干燥的清洁空气、工作压力为 0.15~0.8MPa。4V-400 系列电磁阀广泛应用于气动系统中，用来控制执行元件或储能元件的充、排气动作。通常用来控制执行元件（气缸、气马达）的换向操作。

频率不大于 3 次 /s。

2 型号及含义

4V 4 10 / 15 AC110V

标准电压：DC12V、DC24V、AC24V 50/60Hz、AC110V 50/60Hz、AC220V 50/60Hz、AC380V 50/60Hz

接管口径：15：PT1/2"；

线圈及位数：10：单头双位置；20：双头双位置；
30C：双头三位置封闭型；30E：双头三位置排气型；
30P：双头三位置压力型

系列代号：4：400 系列

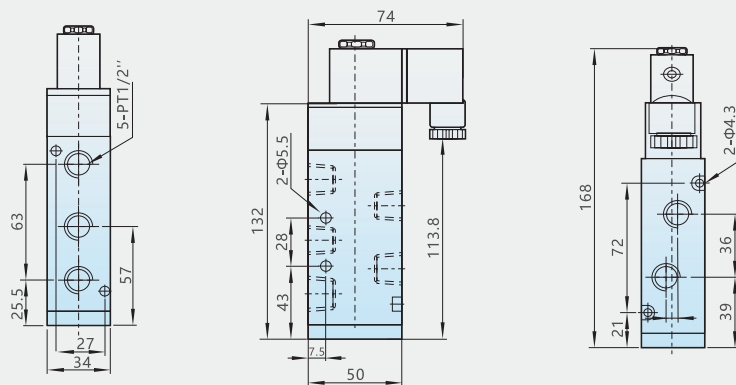
规格代号：五口二（三）位电磁阀

3 主要参数及技术性能

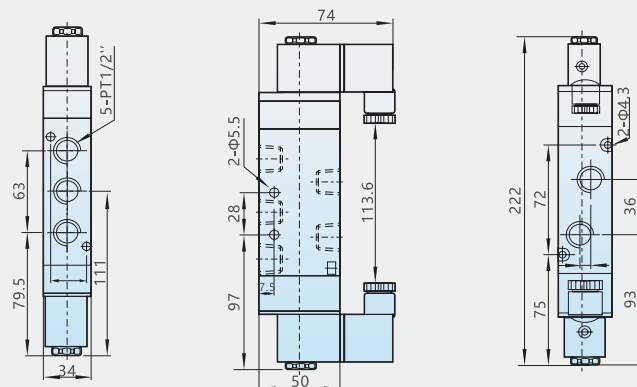
项目 / 型号	4V-410/15	4V-420/15	4V-430C/15	4V-430E/15	4V-430P/15
工作介质	空气 (经 40 微米滤网过滤)				
动作方式	内部先导式				
位置数	五口二位		五口三位		
有效截面积	25mm ² (CV=1.39)		30mm ² (CV=1.69)		
接管口径	进气 = 出气 = 排气 =PT1/4"				
润滑	不需要				
使用压力	0.15~0.8MPa				
最大耐压力	1.2MPa				
工作温度	-5℃ ~60℃				
电压范围	-15%~ +10%				
耗电量	AC: 3.5VA; DC: 4.8W				
绝缘性	F 级				
接电型式	端子式				
最高动作频率	每秒五次		每秒三次		
最短励磁时间	0.05 秒				
重量	590g	770g	770g	770g	770g

4 外形及安装尺寸

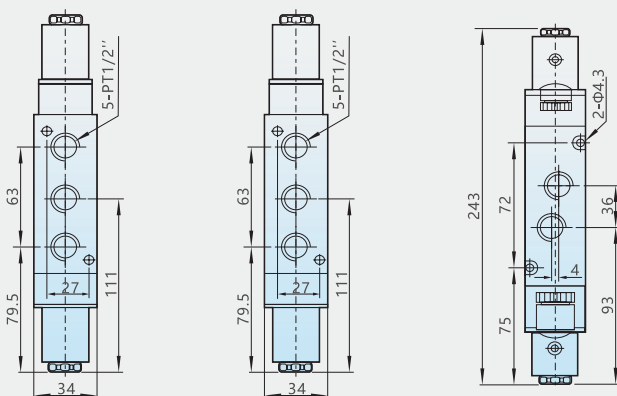
4V-410/15



4V-420/15



4V-430/15



5 订货须知

用户应正确填写下列内容：

5.1 产品名称、型号、规格；

5.2 订货数量；

5.3 订货示例：欲订购标准电压为 DC24V、接管口径为 PT1/2"、双头三位封闭型的 4V-400 系列电磁阀 10 台。

示例如下：4V-430C/15 DC24V 10 台。