

## 二位式电动二/三通控制阀

### 【应用说明】

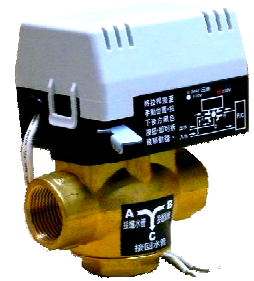
M22P+V.C.系列电动二/三通控制阀常被应用于空调房内小型风机盘管设备上，藉由温度控制器的控制来开通或关闭冰水或热水的流量，调节适当的房间的温度以达舒适空调及节约能源之目的。

### 【产品特点】

- 本控制阀是由电动头与二通或三通阀体所组成具可分离式电动头设计，维修保养方便。
- 阀体具有完全 100% 关断特性。
- 电动头采高效率耐用凸轮组及弹簧设计坚固耐用。
- 电动头采二线式控制设计可弹簧复归。
- 可适用于冷热水应用于冷气及暖气。



二通阀(2-WAY)



三通阀(3-WAY)

### 【规格说明】

执行器规格			阀体规格					
型号	供应电源	动作时间	型号	尺寸	阀体型式	Kvs 值	Cvs 值	最大关闭差压
M22P	220VAC, 50~60Hz	开启 12 秒 关闭 7 秒	V2C3	DN20	二通阀 (2-WAY)	4.52 m <sup>3</sup> /h	5.239 USgas/min	1.94 Bar
			V2C4	DN25		5.48 m <sup>3</sup> /h	6.35 USgas/min	1.9 Bar
			V3C3	DN20	三通阀 (3-WAY)	4.52 m <sup>3</sup> /h	5.239 USgas/min	1.94 Bar
			V3C4	DN25		5.48 m <sup>3</sup> /h	6.35 USgas/min	1.9 Bar

\*注：Kvs=0.857Cvs, Cvs= 1.167Kvs, 1Bar=100Kpa=1.02Kg/cm<sup>2</sup>=14.5Psi

**执行器马达：**采用同步马达。

**外壳材质：**塑钢。

**马达耗电：**5W。

**接线方式：**二线式。

**控制方式：**ON-OFF 式。

**防护等级：**外壳符合 IP20。

**环境温度：**0~50℃(不结露)。

**产品认证：**CE 认证。

**阀体材质：**锻压黄铜。

**阀杆材质：**不锈钢。

**阀塞材质：**矽胶。

**阀体耐压：**25 Bar。

**泄漏率：**0%。

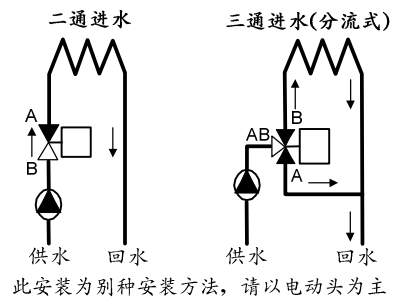
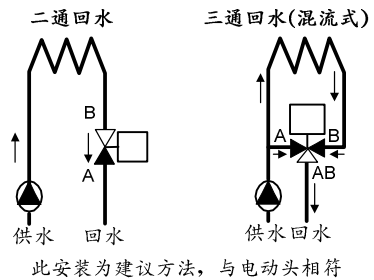
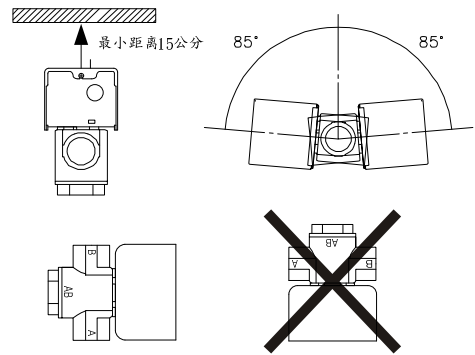
**适用流体：**水。

**连接口：**NPT 内牙螺牙接口。

**流体温度：**0~90℃。

## 【安装说明】

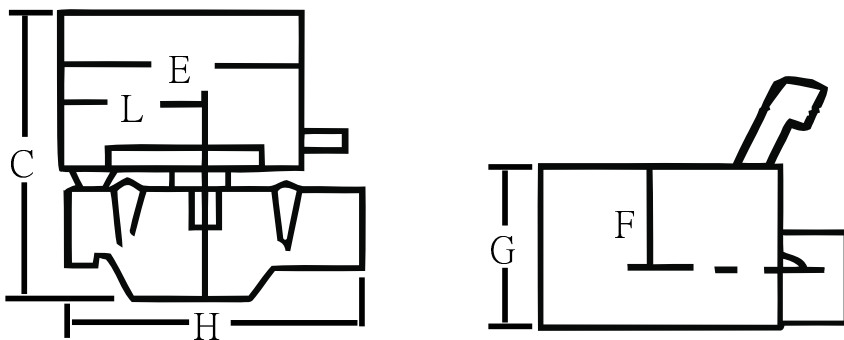
- 请确认管子内已清洗乾淨後始安装本电动阀。
- 请勿安装电动控制阀於具爆炸性之场所。
- 安装电动阀需注意将来维修保养空间之预留。
- 安装控制阀时需注意与管子成一直线密合，避免热源直射或震动之位置。
- 安装配管方式见右图所示，建议安装於回水管上，因为在热水系统时，此处温度较低；如为冰水系统时，此处温度较高，较不易发生故障
- 在使用水平接管时偏移角度应不超过 85°，垂直接管时则不受限定任何角度均可。
- 电动阀接管方向不可相反，否则将无法正常控制，且可能会造成无法开启或发出异音现象。
- 在配接电动阀於送风机管路上时，切勿以电动阀为施工工具支撑力点，否则将造成损坏可能。
- 接线前请先确认供应电压是否与电动阀规格相符，否则可能造电动阀损坏。
- 请勿於送电後才进行安装结线工作，以避免人员触电或造成设备损坏。
- 二通阀送电时，B→A 通；未送电时，B→A 不通。
- 三通阀管路采回水(混流式)接法
  - 送电时，B→AB 通；未送电时，A→AB 通。
- 三通阀管路采进水(分流式)接法
  - 送电时，AB→B 通；未送电时，AB→A 通。



## 【运转操作】

- 送电前请先检查与温度开关间结线是否正确。
- 送电前请使用电表检查供应电源正确後始可送电。
- 送电後来回数次调整温度开关温度设定点高或低，以测试电动阀开闭动作是否正确。
- 如遇电动阀故障欲强制开通阀体，需先切断电源，然後手动将推杆推至MAN OPEN之位置，即可强迫开通阀体，如右图所示。

## 【尺寸图】 单位：mm



型号		尺寸	C	E	F	G	H	L	重量(g.)
2-WAY	M2.P+V2C3	DN20	108	84	32	66	80	48	491
	M2.P+V2C4	DN25	108	84	32	66	90	52	801
3-WAY	M2.P+V3C3	DN20	117	84	32	66	80	48	503
	M2.P+V3C4	DN25	117	84	32	66	90	52	843