

产品简介

V6016系列开关式电动阀由V6016系列阀门驱动器和V6016系列铜阀组成。用于控制冷水或热水空调系列管道的开启或关闭，达到控制室温之目的。驱动器由单向磁滞同步电机驱动，阀门弹簧复位。阀门不工作时处于常闭状态，当需要工作时，由温控器提供一个开启信号，使电动阀接通交流电源动作，开启阀门，冷冻水或热水进入风机盘管，为房间提供冷气或暖气；当室温达到温控器设定值时，温控器令电动阀断电，复位弹簧使阀门关闭，从而截断进入风机盘管的水流。通过阀门关闭和开启，使室温始终保持在温控器设定的温度范围内。

V6016系列电动阀之驱动器与阀体采用螺套联接方式，可以在阀门安装之后，再安装驱动器，现场装配，接线灵活、方便。驱动器之平面设计可以贴近墙面安装，占用空间小。产品可靠耐用，工作噪音低，并能在隐蔽式风机盘管装置内常出现的高温环境可靠工作。

V6016驱动器主要技术参数

型　号	额定电压	功率	驱动方式	与AC801A配合动作时间	净重 (kg)
VA-6016-8503	AC220V ± 10%	7W	单向电机驱动 阀门弹簧复位	全开时间：通电后约10秒 关闭时间：断电后约5秒	0.3
VA-6016-8203	AC110V ± 10%				
VA-6016-8003	AC24V ± 10%				

V6016铜阀主要技术参数

产品型号	阀门形式	联接螺纹	Kv 流量系数	关闭压差 (MPa)	工作介质	流体温度	环境温度	储存温度	承压 (MPa)
VB6016-215	常闭二通阀	G1/2	1.5	0.25	冷冻/热水	2~94℃	0~60℃ 最大相对 温度为不 凝露	-20~65℃ 最大相对 温度为不 凝露	1.6
VB6016-315	混合三通阀	G1/2	1.5	0.25					
VB6016-220	常闭二通阀	G3/4	2.5	0.15					
VB6016-320	混合三通阀	G3/4	2.5	0.15					
VB6016-225	常闭二通阀	G1	4.8	0.1					
VB6016-325	混合三通阀	G1	4.8	0.1					

※上述型号可选带辅助开关

外形尺寸

型　号	尺　寸(mm)		净重 (kg)
	A	B	
V60162-15	55	113	0.60
V60163-15	55	128	0.60
V60162-20	66	124	0.65
V60163-20	66	137	0.65
V60162-25	90	129	0.70
V60163-25	90	145	0.70

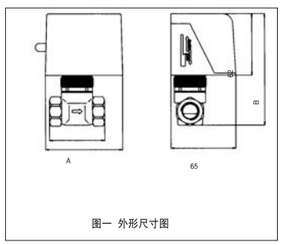
产品特点

- 阀体材料：锻造黄铜
- 阀杆材料：不锈钢 (AISI302)
- 密封材料：丁腈橡胶(NBR)
- 驱动器底盘：压铸铝合金
- 驱动器盖：阻燃ABS工程塑料
- 工作介质：水
- 介质温度：<94℃

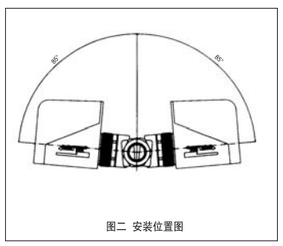
操作及注意事项

马达罩壳应防止滴水渗入。当阀装于水平管道时，安装位置与垂直平面夹角不超85° 。如图2所示。当阀门装在垂直管道上时，马达罩壳必须防止滴水渗入。

拨动手动操作杆时应缓慢移动，当手动杆沿箭头指向慢慢移动并按进缺口内卡住，阀门处于常开状态，每当电流首次通过电动阀时，手动杆会再设定至自动位置。



图一 外形尺寸图

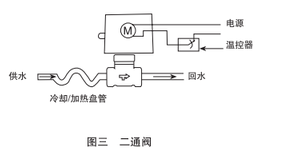


图二 安装位置图

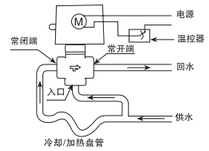
安　装

水流方向必须同阀体上的箭头方向相同，使阀蕊可以挡住水流。驱动器不应使用隔热材料，其上方应有至少20mm空间用于装拆。水质必须符合VDI2035标准或空调运作系统的要求。

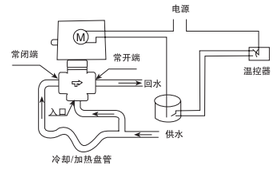
安装示意图



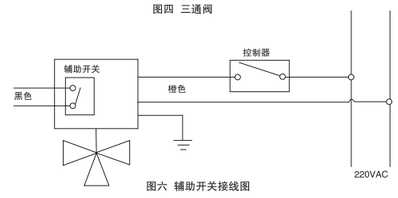
图三 二通阀



图四 三通阀



图五 带箱式转换开关的三通阀



图六 辅助开关接线图

※所有数据的更改不另行通告。