

电动二通阀 电动二通阀 铸铁

产品名称	电动二通阀 电动二通阀 铸铁
公司名称	北京山姆富山阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山姆富山, 雷蒙德等进口品牌 型号:电动二通阀 材质:铸铁
公司地址	中国 北京市大兴区 大兴区西红门镇大白楼工业园金安路乙30号
联系电话	86 010 61284366 13810397733

产品详情

品牌	山姆富山, 雷蒙德等进口	型号	电动二通阀
材质	铸铁	类型(通道位置)	二通式
连接形式	法兰	适用介质	水
流动方向	单向	零部件及配件	阀体
用途	截止	形态	柱塞式
压力环境	常压	工作温度	常温
标准	美标		

电动二通阀-应用范围及产品特点

1.用于控制冷水或热水空调系统管道的开启或关闭,达到控制室温之目的。2.驱动器由单项磁滞同步马达驱动,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而动作。3.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设定的温度范围内。4.zyft系列电动阀的驱动器与阀门采用螺纹连接方式,可在阀门安装之后,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高湿环境可靠工作。执行器选用铸铝支架及塑料外壳,体积小、重量轻

选用永磁同步电机,并带有磁滞离合机构,具有可靠的自我保护功能

适合多种控制信号:增量(浮点)、电压(0~10v)、电流(4~20ma)

具有0~10v或4~20ma反馈信号(选配) 传动齿轮采用金属齿轮,大大提高了驱动器的使用寿命

功耗低、输出力大、噪音小

阀体有铸铜、铸铁、铸钢、不锈钢多种材质可供选择,以适合不同工作介质及温度的要求

阀体有螺纹连接和法兰连接两种,安装方便,其构造符合iec国际标准

阀体结构形式有两通阀(单座)、两通平衡阀(平衡式)、三通合流和三通分流阀

它分为直动式和先导式2种。空气处理机组控制两管式比例积分式控制图

比例积分式控制图

比例积分式控制图

编辑本段工作原理

本系统适用于空调系统的空气处理机组夏季温度控制。由温度传感器te-1，比例积分温度控制器tc-1和电动两通阀tv-1组成送风温度控制系统，安装在回风管道的te-1把检测到的温度信号传送至tc-1，由tc-1将te-1检测值与设定值不断比较，同时不断地输出信号，控制tv-1的开度连续可调，使回风温度保持在需要的范围。安装在新风入口的常闭开关式电动阀与机组的风机连锁，当风机开动，新风风阀全开；当风机关停进风阀/水阀全关，r是连锁用的中间继电器。空气压差开关dps-1是用来检测过滤网的透气情况，过滤网越脏，透气率越低，其两侧的压力差越大。当压力差超过dps-1的设定值时，微动开关动作，发出报警信号。精益求精-上海方工阀业科技有限公司。

编辑本段电动二通阀-调试

切断有关电源并必须由专业技术人员进行安装。水流方向必须按照阀体上指示得方向相同。阀体须位于盘管接水盘上方，以保证出现滴水时落入接水盘中。阀体及驱动器必须安装于垂直方向 $\pm 60^\circ$ 范围内，其上方应至少有3[1]0mm空间用于拆装。与周围管道、设备、建筑物必须保持足够的维修操作空间，必须安装在维修人员通过检修孔能触及到的地方。阀体安装完毕并与管路通过试压后才可安装驱动器。若驱动器已经装到阀体上，那么在安装调试过程中绝对不能对驱动器施力，否则会损坏驱动器。安装完毕并检查正确无误后，通电调试。至少应观察驱动器的三个完整运行周期，确定所有部件正确为止。经过无水调试合格后，再进行通水测试。系统上下水的压差必须严格控制在0.15mpa以内，以保证电动二通阀对水流开关的有效性。

编辑本段电动二通阀技术参数

产品介绍	sfd系列电动阀	sfd1系列电动阀
材料	黄铜阀体,不锈钢基座,铝罩壳	黄铜阀体,阀蕊,密封蝶,不锈钢阀杆,弹簧
可承压力(mpa)	2.5mpa	
阀体连接	标准圆柱管螺纹	
适用介质	冷冻水,热水或低压蒸气	
适用液体温度	2 -105	
环境温度及湿度	0 -50 不凝露	
水流控制方式	开关	
驱动电源	ac220v(+10.15),50hz	
电机类别	磁滞同步电机,转速500r/min	
全行程时间	开6秒,关4秒	开8秒,关5秒

编辑本段驱动器规格型号和技术参数

产品型号	额定电压	功率	驱动方式	与srv2000阀门配合 净重 动作时间
sra2100-220	ac220v ± 10	7w	电向电机驱动 阀门弹簧复位	全开时间:通电后约0.3kg 10秒 关闭时间:断 电后约5秒
sra2100-110	ac110v ± 10			
sra2100-24	ac24v ± 10			

编辑本段铜阀规格型号和技术参数

产品型号	阀门形式	连接 螺纹	流量系数 (kv)	关闭压差 (mpa)	工作 介质
srv2200-15	常闭二通阀	g1/2	1.5	0.25	冷冻/ 热水
srv2300-15	分流三通阀	g1/2	1.5	0.25	
srv2200-20	常闭二通阀	g3/4	2.5	0.10	
srv2300-20	分流三通阀	g3/4	2.5	0.10	
srv2200-25	常闭二通阀	g1	4.8	0.06	
srv2300-25	分流三通阀	g1	4.8	0.06	

编辑本段电动二通阀安装尺寸

材质说明 阀体材料：锻造黄铜 密封材料：丁腈橡胶(nbr) 驱动器盖：阻燃abs工程塑料 介质温度：< 94
 阀杆材料：不锈钢(a1s1302) 驱动器底盘：压铸铝合金 工作介质：水 操作及注意事项 马达罩壳防止滴水
 渗入。当阀装于水平管道时，安装位置与垂直平面夹角不超过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。安装须知
 常闭二通阀和混合三通阀的安装如图形3、4所示。对于高层建筑物，应在底层支管上采用减压阀。安装
 阀体时，应注意阀体的箭头指向，若带有辅助开关，其接线如图6所示。

型号	尺寸(mm)	重量(kg)	
a	b		
srv2200-15	55	113	0.60
srv2300-15	55	128	0.60
srv2200-20	66	124	0.65
srv2300-20	66	137	0.65
srv2200-25	90	129	0.70
srv2300-25	90	145	0.70

具体信息您可以直接登入我们的网站查询：www.bjsmfs.com

电动二通阀-应用范围及产品特点

- 1.用于控制冷水或热水空调系统管道的开启或关闭，达到控制室温之目的。
- 2.驱动器由单项磁滞同步马达驱动，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而动作。
- 3.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设定的温度范围内。

4.zyft系列电动阀的驱动器与阀门采用螺纹连接方式，可在阀门安装之后，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，并在隐蔽式风机盘管装置内常出现的高温高湿环境可靠工作。

执行器选用铸铝支架及塑料外壳，体积小、重量轻

选用永磁同步电机，并带有磁滞离合机构，具有可靠的自我保护功能

适合多种控制信号：增量（浮点）、电压（0~10v）、电流（4~20ma）

具有0~10v或4~20ma反馈信号（选配）

传动齿轮采用金属齿轮，大大提高了驱动器的使用寿命

功耗低、输出力大、噪音小

阀体有铸铜、铸铁、铸钢、不锈钢多种材质可供选择，以适合不同工作介质及温度的要求

阀体有螺纹连接和法兰连接两种，安装方便，其构造符合iec国际标准

阀体结构形式有两通阀（单座）、两通平衡阀（平衡式）、三通合流和三通分流阀

它分为直动式和先导式2种。

空气处理机组控制两管式比例积分式控制图

比例积分式控制图

比例积分式控制图

工作原理

本系统适用于空调系统的空气处理机组夏季温度控制。

由温度传感器te-1，比例积分温度控制器tc-1和电动两通阀tv-1组成送风温度控制系统，安装在回风管道的te-1把检测到的温度信号传送至tc-1，由tc-1将te-1检测值与设定值不断比较，同时不断地输出信号，控制tv-1的开度连续可调，使回风温度保持在需要的范围。

安装在新风入口的常闭开关式电动阀与机组的风机连锁，当风机开动，新风风阀全开；当风机关停进风阀/水阀全关，r是连锁用的中间继电器。

空气压差开关dps-1是用来检测过滤网的透气情况，过滤网越脏，透气率越低，其两侧的压力差越大。当压力差超过dps-1的设定值时，微动开关动作，发出报警信号。

精益求精-上海方工阀业科技有限公司。

电动二通阀-调试

切断有关电源并必须由专业技术人员进行安装。

水流方向必须按照阀体上指示得方向相同。

阀体须位于盘管接水盘上方，以保证出现滴水时落入接水盘中。

阀体及驱动器必须安装于垂直方向 $\pm 60^\circ$ 范围内，其上方应至少有3[1]0mm空间用于拆装。与周围管道、设备、建筑物必须保持足够的维修操作空间，必须安装在维修人员通过检修孔能触及到的地方。

阀体安装完毕并与管路通过试压后才可安装驱动器。

若驱动器已经装到阀体上，那么在安装调试过程中绝对不能对驱动器施力，否则会损坏驱动器。

安装完毕并检查正确无误后，通电调试。至少应观察驱动器的三个完整运行周期，确定所有部件正确为止。

经过无水调试合格后，再进行通水测试。系统上下水的压差必须严格控制在0.15mpa以内，以保证电动二通阀对水流开关的有效性。

电动二通阀技术参数

产品介绍	sfd系列电动阀	sfd1系列电动阀
材料	黄铜阀体,不锈钢基座,铝罩壳	黄铜阀体,阀蕊,密封蝶,不锈钢阀杆,弹簧
可承压力(mpa)	2.5mpa	
阀体连接	标准圆柱管螺纹	
适用介质	冷冻水,热水或低压蒸气	
适用液体温度	2 -105	
环境温度及湿度	0 -50 不凝露	
水流控制方式	开关	
驱动电源	ac220v(+10.15),50hz	
电机类别	磁滞同步电机,转速500r/min	
全行程时间	开6秒,关4秒	开8秒,关5秒

驱动器规格型号和技术参数

产品型号	额定电压	功率	驱动方式	与srv2000阀门配合 净重 动作时间
sra2100-220	ac220v ± 10	7w	电向电机驱动 阀门弹簧复位	全开时间:通电后约0.3kg 10秒 关闭时间:断电后约5秒
sra2100-110	ac110v ± 10			
sra2100-24	ac24v ± 10			

铜阀规格型号和技术参数

产品型号	阀门形式	连接 螺纹	流量系数 (kv)	关闭压差 (mpa)	工作 介质
srv2200-15	常闭二通阀	g1/2	1.5	0.25	冷冻/ 热水
srv2300-15	分流三通阀	g1/2	1.5	0.25	
srv2200-20	常闭二通阀	g3/4	2.5	0.10	
srv2300-20	分流三通阀	g3/4	2.5	0.10	
srv2200-25	常闭二通阀	g1	4.8	0.06	
srv2300-25	分流三通阀	g1	4.8	0.06	

电动二通阀安装尺寸

材质说明

阀体材料：锻造黄铜

密封材料：丁腈橡胶(nbr)

驱动器盖：阻燃abs工程塑料

介质温度：< 94

阀杆材料：不锈钢(a1s1302)

驱动器底盘：压铸铝合金

工作介质：水

操作及注意事项

马达罩壳防止滴水渗入。当阀装于水平管道时，安装位置与垂直平面夹角不超过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，阀门处于常开关态，每当电流首次通过电动阀时，手动杆会再设定至自动位置。

安装须知

常闭二通阀和混合三通阀的安装如图形3、4所示。对于高层建筑物，应在底层支管上采用减压阀。安装阀体时，应注意阀体的箭头指向，若带有辅助开关，其接线如图6所示。

型号	尺寸(mm)	重量(kg)	
a	b		
srv2200-15	55	113	0.60
srv2300-15	55	128	0.60
srv2200-20	66	124	0.65
srv2300-20	66	137	0.65
srv2200-25	90	129	0.70
srv2300-25	90	145	0.70