

# 比例积分电动调节二通阀 VB-3200型电动

产品名称	比例积分电动调节二通阀 VB-3200型电动
公司名称	上海蕉岭阀门有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:蕉岭 型号:VB-3200
公司地址	上海市松江区小昆山镇崇南公路435弄86号房J座
联系电话	2131605895 13916649819

## 产品详情

### 电动二通阀

电动二通阀是专供中央空调风机盘管的配套产品，由驱动器与阀体两部分组成，驱动器由一个同步电机驱动，具备弹簧复位及手动开阀杠杆操纵功能。阀体部分采用活塞式结构。电动阀可与温控器配套使用，由温控器控制电动阀电机，使阀门开或关，实现管道冷水或热水的通或断，再通过风机盘管送风，以实现温度的自动调节。

## 目录

1 电动二通阀概述  
2 电动二通阀应用范围及产品特点  
3 电动二通阀技术参数  
4 铜阀规格型号和技术参数  
5 电动二通阀安装尺寸

1 电动二通阀概述2 电动二通阀应用范围及产品特点3 电动二通阀技术参数4 铜阀规格型号和技术参数5 电动二通阀安装尺寸

## 1 电动二通阀概述

本电动阀是专供中央空调风机盘管的配套产品，由驱动器与阀体两部分组成，驱动器由一个同步电机驱动，具备弹簧复位及手动开阀杠杆操纵功能。阀体部分采用活塞式结构。电动阀可与温控器配套使用，由温控器控制电动阀电机，使阀门开或关，实现管道冷水或热水的通或断，再通过风机盘管送风，以实现温度的自动调节。

## 2 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.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。

### 3 电动二通阀技术参数

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功耗 5w

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

### 4 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 流体

温度 环境

温度 储存

温度 承压

(mpa)

srv2200-15 常闭二通阀 g1/2 1.5 0.25 冷冻/

热水 2 ~ 94 0 ~ 60

最大相对

湿度为

不凝露 -20 ~ 65

最大相对

湿度为

不凝露 2.5

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

## 5 电动二通阀安装尺寸

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

电动二通阀的工作原理：

本系统适用于空调系统的新风机组冬、夏季温度控制。

如右图所示，由温度传感器te-1，比例积分温度控制器tc-1和电动调节阀tv-1组成送风温度控制系统，安装在送风管道的te-1，把检测到的温度信号传送至tc-1，由tc-1将te-1的检测值与设定值不断比较，同时不断地输出信号，控制tv-1的开度连接可调，最终使te-1测量的环境温度保持在设定的温度范围内。

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，微动开关运作，发出报警信号。

当盘管后的温度低于某限值时，低温保护开关ts-1切断送风机的电源，从而使新风风阀关闭，防止盘管内的水结冰，涨裂盘管。

sw-1为内置冷 / 暖运行状态的转换。

本产品的加工定制是是，品牌是蕉岭，型号是VB-3200，阀体材料是全铜，工作温度是120，公称通径是DN15-DN50（mm），工作介质是水，公称压力是16MPA