

# 大棚温度湿度控制器恒温恒湿控温控湿数显

产品名称	大棚温度湿度控制器恒温恒湿控温控湿数显
公司名称	北京西星光电科技有限公司
价格	120.00/个
规格参数	西星:-10-125度 WS200A05:180-230V 北京:0-10
公司地址	北京市海淀区马连洼北路东居兴业写字楼140
联系电话	86-010-89166926 89166926 15010100020

## 产品详情

建议零售价300.00产地北京是否进口否加工定制是品牌明唯希星型号WS200A05控制类型温度和湿度测量对象房间加湿除湿、蔬菜大棚、花卉大棚、养殖场、机房、粮仓、仓库等温度范围-10~125( )测温误差0.5度( )湿度范围0~99.9%RH(%)测湿误差3%RH(%)开孔尺寸67.5×67.5(mm)工作电压220(V)外形尺寸72×72×112(mm)重量0.3(Kg)

### 概述：

智能温湿度控制，实现 加热除湿， 加热加湿， 降温除湿， 降温加湿控制，进口瑞士STH10高精度传感器芯片，进口芯片，稳定性高，两路30A大电流继电器，可直接控制4KW以下设备，适用于机房、养殖，配电箱、仓库、粮库、烤房等场合。

### 控制方式：

#### 加热除湿

当温度低于设定的温度下限时，控制器内部温度继电器接通，加热设备开始加热，当达到设定的温度上限时，控制器内部温度继电器断开，加热设备停止加热。例如设定温度上限为26.0℃，温度下限为25.0℃，当环境温度低于25.0℃时，控制器内部温度继电器接通，加热设备开始加热。当温度高于26.0℃时，，控制器内部温度继电器断开，加热设备停止加热。

当湿度高于设定的湿度上限时，控制器内部湿度继电器接通，风机等除湿设备开始运行，当达到湿度下限时，控制器内部湿度继电器断开，风机等除湿设备停止运行。例如设定湿度上限为75.5%，湿度下限为65.5%。当环境湿度高于75.5%时，风机等除湿设备开始运行，低于65.5%时，，风机等除湿设备开始运行。

## 加热加湿

当温度低于设定的温度下限时，控制器内部温度继电器接通，加热设备开始加热，当达到设定的温度上限时，控制器内部温度继电器断开，加热设备停止加热。

当湿度低于设定的湿度下限时，控制器内部湿度继电器接通，加湿器等加湿设备开始运行，当环境湿度达到湿度上限时，控制器内部湿度继电器断开，加湿器等加湿设备停止运行。

## 降温除湿

当温度高于设定的温度上限时，控制器内部温度继电器接通，风机等降温设备开始工作，当达到设定的温度上限时，控制器内部温度继电器断开，风机等降温设备停止工作。

当湿度高于设定的湿度上限时，控制器内部湿度继电器接通，风机等除湿设备开始运行，当达到湿度下限时，控制器内部湿度继电器断开，风机等除湿设备停止运行。

## 降温加湿

当温度高于设定的温度上限时，控制器内部温度继电器接通，风机等降温设备开始工作，当达到设定的温度上限时，控制器内部温度继电器断开，风机等降温设备停止工作。

当湿度低于设定的湿度下限时，控制器内部湿度继电器接通，加湿器等加湿设备开始运行，当环境湿度达到湿度上限时，控制器内部湿度继电器断开，加湿器等加湿设备停止运行。

## 技术参数：

- 1.安装尺寸：72\*72\*74；开孔尺寸：67\*67
- 2.供电电压：交流180~230V
- 3.测量精度：温度测量误差上下不超过0.5度，湿度测量误差上下不超过4.5%RH。
- 4.测量范围：温度零下-40.0-100.0，湿度0.0-100%RH；
- 5.显示：上下两排高亮红色数码管显示，上排4位0.56英寸显示温度值，下排4位0.36英寸显示湿度值。
- 6.温度、湿度两路独立上限、下限参数设置。
- 7.工作模式： 加热除湿， 加热加湿， 降温除湿， 降温加湿
- 8.控制方式：上限、下限。
- 9.报警：内置蜂鸣器报警，也可外接更高分贝声光报警器（220V声光报警器），报警可关闭。
- 10.输出：2路30A大电流继电器输出（非市面上温控器上面用的标称10A的继电器相比），1路外接报警输出。
- 11.最大负载功率：阻性负载（电热丝等）4KW，感性负载（电动机等）3KW。

## 设置实例：

1.需要控制器在温度高于35.6 ° C温度继电器吸合，低于33.6度时断开，湿度高于75.2%RH时湿度继电器吸合，低于70.2%RH时断开。

首先要设置成制冷除湿(U-3-)模式，TE-H设置成35.6，TE-L设置成33.6，HU-H设置成75.2，HU-L设置成70.2；

2.需要控制器在温度低于18.0度时温度继电器吸合，高于20.0度时断开，湿度低于50.0%RH时吸合，高于55.0%RH时湿度继电器断开。

首先要设置成加热加湿(U-2-)模式，TE-H设置成20.0, TE-L设置成18.0.,HU-H设置成55.0,HU-L设置成50.0；

3.需要控制器在温度低于18.0度时温度继电器吸合，高于20.0度断开，湿度高于75.0%RH时湿度继电器吸合，低于70.0%RH时断开。

首先要设置成加热除湿(U-1-)模式，TE-H设置成20.0, TE-L设置成18.0，TFLF设置成2，HU-H设置成75.0,HU-L设置成70.0

4.需要控制器在温度高于35.0度温度继电器吸合，低于33.0度时断开，湿度低于50.05RH时吸合，高于55.0%RH时湿度继电器断开

首先设置成制冷加湿(U-4-)模式，TE-H设置成35.0，TE-L设置成33.0，HU-H设置成55.0，HU-L设置成50.05.