

# GREYWELL叶面湿度控制器 HTC460 上下限控制 LED显示开关量输出

产品名称	GREYWELL叶面湿度控制器 HTC460 上下限控制 LED显示开关量输出
公司名称	绵阳市凌洋科技有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价: ¥ 2280.00 加工定制: 否 品牌: GREYWELL
公司地址	四川省绵阳市科创园区九洲大道268号灵创园302
联系电话	86-0816-6336150 18161001208

## 产品详情

greyscale叶面湿度控制器 htc460 上下限控制 led显示开关量输出

### 一、产品描述：

叶面湿度控制器 htc460采用多项成熟的技术，使产品具有高度的可靠性与稳定性，可满足用户多种应用需求。具有操作简便、精度高、成本低的特点。可广泛应用于各种控制场合。

### 二、性能指标：

#### 1、仪表性能指标

供电电源：110~220vac

输入信号：湿度0~3v，0~5v，1~3v，1~5v，4~20ma。

温度：0~3v，0~5v，1~3v，1~5v，4~20ma，ntc、18b20（说明：部分输入信号需

硬件设置）

测量精度：±0.5%f.s±2.0

报警输出：触点开关输出，触点容量220vac/5a

配电输出：双路：+5vdc、+24vdc输出。(输出总电流<150ma)

使用环境：环境温度0~140℃，相对湿度 95%rh，避免腐蚀性气体

重量：1000g

尺寸：宽96mm×高96mm×长110mm

2、叶面湿度探头性能指标：(叶面湿度传感器tr-ys)

供电电压：6-24v(电压型/数字型)；12-24v(电流型)

输出范围：0~100%

输出信号：电压型0~2v；电流型4~20ma

输出阻抗：10k (电压输出型)

输出负载：<250 (电流型，典型值250)

响应时间：2s

测量精度：±5%

分辨率：0.1%

年稳定度：±3%

非线性：±2%

工作温度：-30~60℃

工作湿度：25-85%rh

三、仪表功能说明：

双路显示仪表，采用高可靠性的电源模块，可以实现110v~220vac宽电压输入，同时可向外提供+24v与+5v电源输出给用户的传感器、变送器供电。可输入多种电压信号：0~3v、1~3v、0~5v、1~5v、0~10v。可以与各种传感器、变送器配合使用。为增加测量的精准度，本仪表加入了温度与湿度的平移修正值，可修正传感器的平移误差。

本仪表可提供两路输入，4个继电器报警输出。可分别对两路输入进行上限与下限控制，两路独立的回差值，使控制更稳定。

#### 四、控制说明：

本仪表可对两路输入进行上限与下限控制，湿度上限为 $hah$ 、湿度下限为 $hal$ 、温度上限 $tah$ 、温度下限 $tal$ 。湿度回差为 $hsy$ ，温度回差为 $tsy$ 。

以湿度控制为例，说明控制过程。

湿度上限控制：湿度上限报警值 $hah=50.0\%rh$ ，湿度报警回差 $hsy=5$ ，当湿度上升到 $50.0\%rh$ 时，仪表进入上限报警状态， $al4$ 指示灯亮，湿度上限继电器闭合输出。当湿度小于 $45.0\%rh$  ( $hah-hsy$ ) 时，报警状态才解除。

湿度下限控制：湿度上限报警值 $hah=50.0\%rh$ ，湿度报警回差 $hsy=5$ ，当湿度下降到 $50.0\%rh$ 时，仪表进入下限报警状态， $al1$ 指示灯亮，湿度下限继电器闭合输出。当湿度高于 $55.0\%rh$  ( $hal+hsy$ ) 时，报警状态才解除。

#### 五、接线图

本产品的建议零售价是¥2280.00，加工定制是否，品牌是GREYWELL，型号是HTC460，控制类型是湿度，测量对象是叶面湿度，温度范围是 $-30 \sim 60$  ( )，测温误差是 $0.5$  ( )，湿度范围是 $0-100$  (%)，测湿误差是 $5$  (%)，开孔尺寸是 $90*90$  (mm)，安装型式是嵌入式，输出信号是开关量输出 (mA)，工作电压是 $110-220$  (V)，外形尺寸是 $96*96*110$  (mm)，重量是 $1$  (Kg)