

温湿度传感器 Wiscloud

产品名称	温湿度传感器 Wiscloud
公司名称	烟台智慧云谷云计算有限公司
价格	268.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:Wiscloud 型号:iWiscloud智能家居温湿度传感器
公司地址	山东莱西市青岛北路御景世家518号A7-6号
联系电话	86 400 400-618-0679 13361251995

产品详情

iwiscloud温湿度传感器

智慧家居温湿度传感器是对室内温湿度进行精准检测并显示。当检测到温度高于或低于用户设定的舒适温度时，自动开启空调、暖气等设备。检测到湿度高于设定值时，启动除湿功能；湿度低于设定值时，自动打开加湿器。其广泛用于家庭生活，工业，医学，通讯，档案馆等领域。

技术参数：

测温范围：-20—80

测湿范围：0 - 90%rh

测温精度：±1

测湿精度：±2%rh

独有优势：

- 1、自带485端口，广泛用于工业现场通讯。
- 2、带一路继电器，可以控制家中电器。
- 3、带一路4-20ma电流输出。

温湿度传感器

感谢购买、使用iwiscLOUD系列产品。

一、传感器的功能与应用场合

作用与用途：对家中温湿度的浓度进行检测；检测室内声音强度；对弱光和强光有较高的灵敏度，提供采光和避光的操作。设计合理的低成本，高新技术的灵敏度，线性范围宽的优异性，低阻抗的扩散路径的快速响应时间，较长校准周期的稳定性和超强恢复特性的使用寿命。噪音具有较强的分辨性，连续的重复性，保证了第一时间对造成人体伤害的噪音的检测和处理。光线传输距离长抗干扰，测量精度高保证稳定性。

应用场合：广泛应用于任何对人身有害且需要空气质量安全检测的地方。

二、传感器产品特性

1. 工作电源：220vdc

2. 温度测量范围：-40—80

湿度测量范围：20 - 90%rh

噪声测试范围：42~100db

测光线范围：1 ~ 200klux

3. 温度测量精度：± 0.5

湿度测量精度：± 2%rh

噪声测试精度：± 2db测量范围内

测光线测量精度：± 5%

4. 相对湿度：小于95% rh

5. 功耗：小于900毫瓦

6. 噪音分辨率：-30~20dbvrm

光谱范围：400 ~ 1100nm

7. 噪声频响范围：20hz~16khz

8. 储存温度：-20 -70

9. 工作环境：-20 -50

三.产品外形结构及操作说明

四、应用信息

1、工作与贮存条件

超出传感器建议的工作范围可能导致高达3%的临时性漂移信号。返回正常工作条件后，传感器会缓慢地向校准状态恢复。在非正常工作条件下长时间使用，会加速产品的老化。避免将元件长期放在结露和干燥的环境中以及以下环境。

a、盐雾

b、酸性或氧化气体，例如二氧化硫，盐酸

推荐的存储环境 温度：10~40 湿度：60%rh 以下

2、暴露在化学物质中的影响

传感器的感应层会受到化学蒸汽的干扰，化学物质在感应层中的扩散可能导致测量值漂移和灵敏度下降。在一个纯净的环境中，污染物质会缓慢地释放出去。下文所述的恢复处理将加速实现这一过程。高浓度的化学污染（如乙醇）会导致传感器感应层的彻底损坏。

3、温度影响

甲醛传感器的氧气采集主要是由采集到的甲醛气体在采集模块内部进行电化学反应，电化学反应是会受到一定的温度影响，在适当的温度下会加快化学反应速率，在恶劣的温度下会抑制化学反应速率，因此，建议顾客在此产品的工作环境条件下使用此产品，以免环境条件影响传感器的灵敏度。

4、恢复处理

置于极限工作条件下或化学蒸汽中的传感器，通过如下处理程序，可使其恢复到校准时的状态。在45和<10%rh的湿度条件下保持2小时（烘干）；随后在20-30和>70%rh的湿度条件下保持5小时以上。

5、客户需知

烟台智慧云谷云计算有限公司保留因产品改进升级而变更相关说明书的权利；如不经通知而更改说明，敬请谅解，对产品不详之处，敬请联系烟台智慧云谷云计算有限公司技术部或当地经销商。

五、故障处理

此传感器经过长久测试、验证，未发现有何故障出现。用户可放心使用。

如果出现故障请及时联系我们进行协商，切勿私自拆卸，最终解释权归本公司所有。

本产品的加工定制是否，品牌是Wiscloud，型号是iWiscloud智能家居温湿度传感器，种类是湿度，材料是陶瓷，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型，防护等级是ABS，线性度是0.02（%F.S.），迟滞是0.01（%F.S.），重复性是湿度±0.5%RH；温度±0.2（%F.S.），灵敏度是5s，漂移是0.01，分辨率是0.1