

隆云通叶面温湿度传感器

产品名称	隆云通叶面温湿度传感器
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:隆云通 型号:LYA-48T 产地:河北省石家庄市
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高级技术产业开发区南区园博园大街2号5#A
联系电话	15028103042

产品详情

叶面温湿度传感器是一款复合型传感器，可以同时准确地测量叶面温度和叶面湿度。

其中温度传感器是由高精度 NTC 热敏电阻及变送器组成。变送器具有偏移补偿及温度校准功能，可以在整个量程范围内准确地测量温度。

而湿度传感器则基于介电常数测量原理，通过仿叶片的外形，真实模拟页面特征。它可以通过叶面表面介电常数的变化，准确地测量水或者冰的存在量。灵敏度良好，可以检测到叶面表面微量的水分或者冰晶残留。

叶面温湿度传感器整体采用防水设计，耗电量低，可进行长期不间断监测。其安装简便，既可以悬挂在温室的大棚上，也可以装在气象站的桅杆上。

特点

- (1) 模仿叶面特征，温湿度测量快速准确。
- (2) 具备高精温度校正功能，并可将温度信号独立输出。
- (3) 湿度测量灵敏，可以准确检测叶面表面水分或冰晶残留。
- (4) 可选择模拟电压/电流、RS485 信号输出。
- (5) 采用 ABS 与环氧树脂封装，防水防潮，寿命更久。

技术参数

测量参数：叶面温湿度

测量范围：-30~70（可定做0~50或其他任意量程）；0~99%RH

分辨率：0.1；0.1%RH

测量精度：±0.2（@25）；±3%RH

输出信号：A：电压信号（0~2V，0~5V，0~10V三者选一）

B：4~20mA（电流环）

C：RS485（标准Modbus-RTU协议，设备默认地址：01）

供电电压：5~24V（当输出信号为0~2V，RS485时）

12~24V（当输出信号为0~5V，0~10V，4~20mA时）响应时间：<1S

工作范围：温度：-40~70；湿度：0~99%RH 湿度年稳定度：2%RH 湿度非线性：2%RH