

TW-LTH-N 光照温湿度三合一 传感器说明书



广州通微物联科技有限公司

产品简介

TW-LTH-N 光照强度+温度+湿度三合一传感器是一款专门针对物联应用而设计的传感器。该传感器集成了光照强度测量、温度测量和湿度测量功能，支持 NB-IOT 无线两种传输方式。该产品广泛应用于室内、温室大棚、蔬菜大棚、花卉大棚等农业种植场所或者大型室内养殖场（如养猪场）或者小型气象站等场所。产品具有信号稳定，精度高等特点。

产品特点

- 同时支持光照强度+温度+湿度测量功能；
- 自带 NB-IOT 无线网络传输，独立联网，不依托于其他网络，部署灵活；
- 支持宽电压供电 DC10-30V；
- 该传感器信号稳定，精度高。

技术参数

工作电压	DC10-30V
传输模式	NB-IOT 网络（内置）
无线传输频率	800Mhz
无线通讯距离	在晴朗空旷可见的条件下距离最远达到
光照强度检测范围	1-65535lx 或者 1-131070lx
光照强度检测精度	±20%
温度检测范围	-40℃~+85℃
温度检测精度	±0.5℃

湿度检测范围	0-100%
湿度检测精度	±3%
安装方式	挂壁安装
外观尺寸	白色 ABS 110*85*40mm

通讯协议

模块支持本司的标准协议，若需要对接，可以向本司申请 SDK，进行设备对接。