

## 产品介绍

C6000-CTL无线传感器(CO<sub>2</sub>、土壤温湿度、光照度3合1)产品：能够同时检测土壤温湿度、CO<sub>2</sub>浓度、以及光照度。提供硬件底层通讯协议或者监控平台，支持二次开发,符合Cyiotx™自组网协议的高精度智能无线通讯传感器。

本产品主要应用领域是农业大棚、种植养殖业、气象环境等。实现监测环境的各项数据变化。

本产品具有更改地址、休眠时间等功能；采用12V电源供电方式，无需现场布线，方便使用。



## 主要特点

- 能够组建基于Cyiot-x™自组网协议的无线传感器网络。
- 安装简单方便、测量精度高。
- 网络节点多，测量距离远，抗干扰能力强。
- 工作稳定性强。
- 提供平台服务，支持二次开发。
- 无线自组网，简单灵活组建跨地域的温湿度测控网络系统。
- 433MHz，ISM全球免费频段

### 注意事项

- 1、传感器处于上电状态时，故此需注意产品安放，远离水、火。
- 2、设备地址设置外部为十进制、内部为十六进制。
- 3、由于环境不同，各节点之间的传输距离应以当地环境两节点之间输出的最大距离为准。
- 4、如短期内出现无反应情况，可能是传感器处于未唤醒状态，请耐心等待至传感器唤醒后。

供电方式	12V电源供电
电路工作温度	-20℃~80℃
长期稳定性	传感器长期处于休眠状态)
响应时间	3分钟唤醒一次判断1次，时间可调节
平均功耗	<0.3mA
通讯频段	433MHz
传输距离	2千米以上（空旷距离）
壳体尺寸	100mm×68mm×50mm（不包括天线）
安装方式	嵌入式
量程	光照度:0-20WLUX；CO <sub>2</sub> :0-5000PPM；土壤温湿度:0-100%RH，0-99摄氏度。