



产品名称：PM2.5 通信节点

产品型号：HSLRO-02A

[illegible]

1. 特性描述

- 可同时感知空气中包括 PM2.5, PM10, 粉尘等多种可吸入颗粒物浓度;
- 外置航空插头连接供电适配器, 保证供电稳定;
- 可配置修改发包频率, 在 30 分钟到一天时间;
- 采用 LoRa 调制方式, 具有高覆盖率, 且协议符合标准 LoRaWAN;
- 设备开箱即用, 无需配置;
- 设备两侧有用于固定的螺丝扣, 可方便用户固定于墙体;



2. 功能参数

参数	极限参数
工作温度	-30 ~ +60℃
存储温度	-40 ~ +70℃
工作湿度	0 ~ 90%
采样周期	30 ~ 1440 分钟
发射功率	0 ~ 20 dbm
工作频段	470 ~ 510MHz
兼容 LoRaWAN 协议	Class A, Class C
工作速率	250 ~ 5470bps
供电电压	220V-50Hz 交流电
颗粒物测量范围	0.3~1.0um; 1.0~2.5um; 2.5~10um
颗粒物计数效率	50%@0.3um; 98%@>=0.5um
颗粒物质量浓度有效量程	0~500 微克/立方米
颗粒物质量浓度分辨率	1 微克/立方米

3. 外形尺寸

外壳尺寸: 110*70*40MM

ABS 塑胶材料

