

My-Cer58碳中和环境监测设备

产品简述

My-Cer58是配合国家碳达峰碳中和及节能减排政策，为监测楼宇或家庭内空气质量，促进节能减排开发的碳中和环境监测设备，监测信息包括: CO₂, CH₄甲烷, VOC有机气体, 温湿度, GPS/北斗位置等信息。

碳中和环境监测设备，是作为家庭或楼宇场所使用，直接市电转Type C供电，搭载Wi-Fi及LoRa，通过无线技术传输数据到监测平台。碳中和环境监测设备可以选择两种方式把数据上传到服务器，室内有Wi-Fi无线覆盖时，可以通过Wi-Fi无线传输；当室内无Wi-Fi覆盖时，基于已经覆盖的LoRa广域网络，通过LoRa网关进行数据传输。设备实时检测环境状况，每5分钟上报一次数据，保证数据实时性及有效性。

设备尺寸172x102x28mm，室内使用，安装方

便，直接桌面平放或墙面悬挂。



应用

- 智慧楼宇
- 安全防护
- 碳中和监测
- 健康家庭
- 智能办公
- 环境监测

产品特性

- ◆ LoRa 射频发射可达 22dBm, 接收灵敏度低至-138dBm@300bps
- ◆ Wi-Fi 和 LoRa 无线双模式，灵活选择无线传输方式
- ◆ 内置独立设备管理服务，使用简单
- ◆ 室内使用，安装方便，直接桌面平放或墙面悬挂
- ◆ 5 分钟周期上报数据，保证数据实时性及有效性

- ◆ 友好的用户指示接口，及状态 LED 指示
- ◆ 多种温室气体监测：二氧化碳 CO₂，甲烷 CH₄，挥发性有机化合物 VOC，氧化亚氮 N₂O(可选项)；同时包含温湿度监测，地理位置信息等。
- ◆ 测量精度：温度±0.3°C；湿度±3 %RH；二氧化碳±50ppm；甲烷±100ppm；挥发性有机化合物±10ppb；位置信息定位精度 10 米。
- ◆ 支持固件在线升级，便于维护
- ◆ 工作温度范围：-10 to +55°C

产品订购型号信息

| 型号 | 描述 |
|----------|-----------|
| My-Cer58 | 碳中和环境监测设备 |