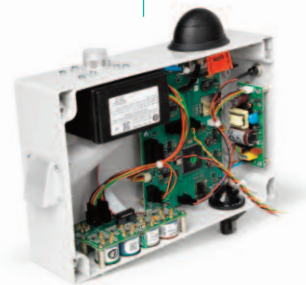


AS510

远程空气质量监控器



全面而有效
远程
区域空气质量监控



深圳市新世联科技有限公司

AS510

远程空气监控系统

基于强大的约32位浮点ARM微控制器的单个组件，专为全面分析本地空气质量而设计。

本部件内置四只电化学传感器，一只NDIR CO2传感器和一只激光颗粒监控器，结合温度和相对湿度传感器以及GPS，后者用于精确定位和时间戳。用户可选择安装麦克风，用于记录环境中的噪声信息。获取的数据保存在本地并上传到中央管理站中。

参数

- 精确的电化学传感器（Alphasense A4）监控低至ppb级别的CO、NO、NO2和O3。若需要，也可测量其他气体，如SO2
- 数字NDIR传感器（大气传感器/Alphasense或SenseAir）
- 激光光学粒子计数器（Alphasense）提供PM1，PM2.5和PM10测量
- PID传感器用于监控可挥发性有机物（VOCs）（Alphasense）
- 温度和相对湿度传感器（Atmospheric传感器）
- 高灵敏度GPS模块，能够在建筑物内部精确定位和执行时间测量
- 记录环境声音的麦克风，基于RMS级探测器的硬件
- 可以高速率对数据进行采样，正常情况下平均速率超过20秒，数据传输为每15分钟一次。可通过设置满足各类应用需求
- 到远程数据库的通讯链路通过GPRS进行。它包含网络断开或暂时过载时及时“存储和转发”数据的能力。本部件需要数据使能SIM卡服务，Atmospheric传感器和其他供应商能够提供此类服务
- 16GB SD卡存储本地针对后期恢复的测试扩展结果，同时可作为通过GPRS链接发送的结果备份
- 市电供电，防水连接器
- 外部可视LED指示部件状态
- 若用百叶箱或类似外壳作保护，可在室内或室外使用此部件。每个部件均配有一个壁式安装支架，方便安装



257Wx105D(墙面安装)x210D-
主电源线延伸到部件高度之外。

重量：107g

最大10W的电负荷。

深圳市新世联科技有限公司