

# 厂界无组织排放溯源智能终端规格书

MTK18-LP-E04



**简介:**

MTK18-LP-E04 监测站支持 LAN 有线和 4G 无线通信方式，设备数据可直接上传云平台，实现电脑、手机等远程在线报警、数据分析、数据查看等功能。集成 VOC 传感器，实时监测大气空气质量并实时上传上传至管理中心，加强企业安全管理。主要用于工厂厂区空气质量监测领域。

**产品功能特点****主要特点**

- ◇ 采用高性能工业级无线模组和工业级处理器
- ◇ 采用工业级数据采集传感器，保证数据采集稳定
- ◇ 采用完备的防掉线机制，保证数据终端稳定在线
- ◇ 支持 mqtt、tcp 透传多种传输协议
- ◇ 太阳能供电

**实现功能**

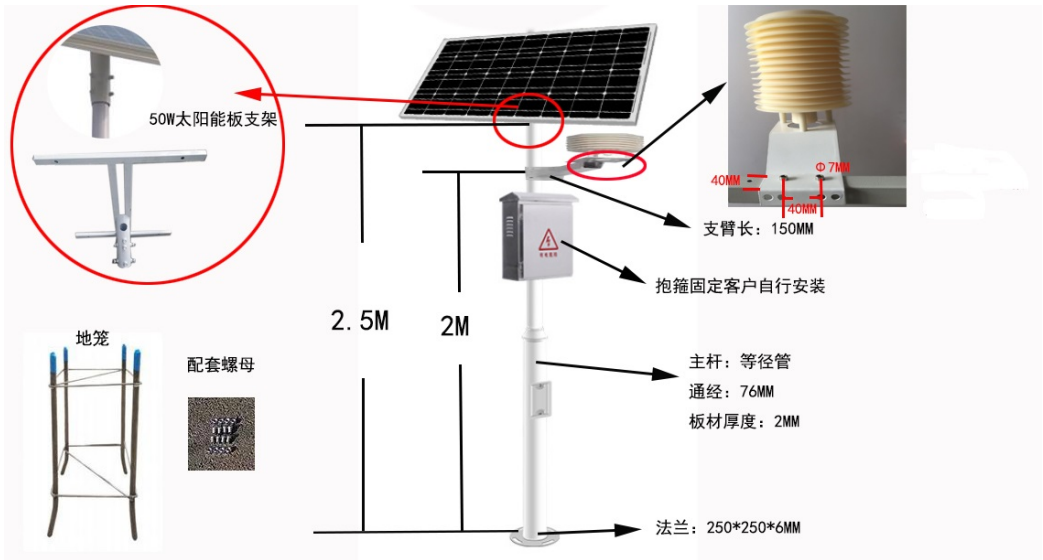
- ◇ 采用 VOC 传感器，实时监测 VOC 浓度，
- ◇ 远程报警，平台通过逻辑判断检测数据是否超标报，一旦检测数据异常，平台显示报警状态，支持 APP、微信推送报警

**技术参数**

通信方式	无线通讯	4G 全网通无线通讯，向下兼容 2G、3G； 标准及频段： LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B8 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz 发射功率: <23dbm 接收功率: <-94dbm
	有线通信	1 个 10/100M 以太网口（RJ45 插座），内置 1.5KV 电磁隔离保护
	通讯协议	支持 MQTT、TCP 透传传输协议
配置方式	配置工具	MTIC-SA Config Tool
VOC 传感器	外壳	采用百叶箱外壳，室外防水
	RS485 接口	1 路 485 接口，内置 15KV ESD 保护 波特率: 1200~38400bps
	测量范围	0~100ppm
	测量精度	±5%
供电	太阳能板+蓄电池	内置蓄电池: 30Ah

功耗		太阳能板功率：50W
	保护	短路保护、漏电保护
	待机状态	<=0.5W
物理特性	通信状态	<=12W
	立杆尺寸	镀锌管，高 2.5m，直径 76mm，板材厚度 2mm
	监控箱外形尺寸	400*300*150mm
固定方式	监控箱外壳	不锈钢，IP67 防护等级，防腐、防锈
	安装	预埋地笼，螺丝固定
工作环境	工作温度	-25~85℃
	储存湿度	5%~95% RH(无凝露)

产品安装及尺寸示意图



## 应用场景

