



扬尘在线监测系统

产品规格书

KSYC-01

KSYC-01扬尘颗粒物在线监测仪 (激光散射法)

- 工业级设备，用于城市、景区等
- 集成多种参数高精度传感器
- LED现场展示，云端数据存储
- 4G联网，传输稳定，开放接口
- 可联动雾炮机，围挡喷淋，喷淋系统



产品概述

KSYC-01型扬尘在线监测仪采用激光为光源的光散射式快速测尘仪，由颗粒物采样单元、颗粒物监测单元、气象监测单元、噪声监测单元、视频监控单元、无线传输单元组成，通过物联网、云计算、无线通讯等技术手段，实时监测颗粒物浓度、气象参数、噪声、视频等数据并将上传系统监测平台，集数据采集、传输、展示与应用于一体，适用于建筑工地、工业企业、城市环境等场景下的颗粒物在线监测。结合远程监控和图像抓拍，为扬尘污染监督、治理和分析提供有效的、科学的技术支撑。

技术参数

监测指标	测量范围	分辨率	精准度
PM2.5	0-10000ug/m ³	0.1ug/m ³	±10%
PM10	0-20000ug/m ³	0.1ug/m ³	±10%
TSP	0-30000ug/m ³	0.1ug/m ³	±10%
噪声	30~130dB [A]	0.1db	±1.5dB
温度	-30~70°C	0.1°C	±0.2°C
湿度	0~100%RH	1%RH	±3%RH
风速	0-60m	0.1m/s	±1m/s
风向	0~360°	16方位	±1°
大气压	0-120Kpa	1Kpa	±0.15Kpa

技术参数

显示屏	1050*570mm, P10单色, 含控制卡及抱箍安装组件
立杆	2节立杆, 总高度3米
网络通讯	4G通讯传输
产品认证	CPA认证证书、CCEP认证证书

包含配件

P10单红LED	基本配置、必选	1050*570, P10, LED单红, 可选彩色
物联网卡	基本配置、必选	
立杆	基本配置, 必选	
GPS模块	基本配置、必选	
气象传感器	基本配置、必选	
PM2.5传感器	基本配置、必选	
PM10传感器	基本配置、必选	
噪声传感器	基本配置、必选	
风速传感器	基本配置、必选	
风向传感器	基本配置、必选	
大气压传感器	可选	
防护箱	基本配置、必选	
软件平台	基本配置、可对接第三方平台	