

三门峡走航式空气质量监测系统带CCEP环保认证设计方案

产品名称	三门峡走航式空气质量监测系统带CCEP环保认证设计方案
公司名称	深圳市碧如蓝环境技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区福永街道凤凰社区岑下路168号A栋3楼
联系电话	13689576150

产品详情

碧如蓝走航式空气质量监测系统作为移动执法的前沿科技的工具，可测PM2.5，PM10，O3，CO，NO2，SO2，VOC，氮氧化物等参数，可扩展噪声，气象要素

工作人员可随时随地在手机端、电脑端查看相关数据，进行对比分析，对数值偏高的，及时查找原因，第一时间进行整改。

走航式空气质量环境监测系统具有体积小，重量轻，移动方便，时效性强，巡查范围灵活的特点，通过车上配备的精密监测分析仪，行使过程中，对大气污染物进行监测，并绘制污染地图，精准锁定污染源。220V市电供电和太阳能供电智能切换，满足多种实际应用场合。

走航式空气质量监测系统 产品概述

OSEN-AQMS走航式空气质量监测系统可实现区域空气质量的在线自动监测，能全天候、连续、自动地监测环境空气中的SO2、NO2、O3、CO、PM2.5、PM10和TVOC的污染浓度指数，利用物联网技术迅速、准确的收集、处理监测数据，能及时、准确地反映区域环境空气质量状况及变化规律，主要污染源分析，源头追溯，为环保部门的环境决策、环境管理、污染防治提供详实的数据资料和科学依据。

走航式空气质量监测系统 技术参数

检测参数	量程	单位	精度	分辨率	技术原理
PM2.5	0-1000	ug/m3	5%	1 ug/m3	光散射
PM10	0-2000				
一氧化碳 (CO)	0-20PPM	ppm	5%	0.01PPM	电化学

二氧化硫(SO ₂)	0-1PPM	PPM	0.001PPM	
二氧化氮(NO ₂)	0-10PPM			
臭氧(O ₃)	0.001PPM			
挥发性有机物 (TVOC)	0-20PPM	1%	0.001PPM	PID
温度	-20-60		2%	0.1
湿度	0-100	%RH	0.3%	1%

注：检测参数：PM_{2.5}，PM₁₀，CO，SO₂，NO₂，O₃，TVOC，温度，湿度
参数可根据客户的具体需求做增减。

走航式空气质量监测系统产品特点

- (1) 具有云端自动在线校准功能，自动修正传感器漂移及环境干扰，无需现场人工校准；
- (2) 采用百叶堆设计，适用于各种气象条件，保证空气流通无死角，内外无温差；
- (3) 可以同时监测气体参数和可吸入颗粒物，并在数据平台上显示出监测值；
- (4) 无工具拆卸，方便点位迁移与设备维护；
- (5) 采用进口高灵敏度的传感器，响应时间快，分辨率高，线性好，检测下线可达ppb级；
- (6) 气体7项指标任选、还有气体象五参数、噪音等参数可灵活订制；
- (7) 品质好，价格低，适合网格化，批量化推广；
- (8) 应用单片机技术和网络通讯技术相结合，采用数据存储功能，不仅可提供方便的数据查询；
- (9) 方式：还可以通过USB接口将数据转存至计算机，利用配套的上位机软件自动计算日平均值、月均值、污染指数、生成各种图形数据标，并进行打印；
- (10) 采用机内锂电池供电与外接太阳能供电，解决布线接电等问题；
- (11) 性能稳定、精确度高、操作方便、易于维护具有断电保护功能；

走航式空气质量监测系统工作原理

- (1) 采用32位高速处理核心芯片；
- (2) 集成GPRS通信技术，实时监测大气环境数据，实时传输数据，实时监控设备运行状态；
- (3) 实现多参数自动监测，防干扰技术设计；
- (4) 精度高，性能可靠，适用于户外和工业环境；

(5) 实现各类参数采集，自动上传网络平台，自动发布数据；

(6) 体积小，模块化设计，网格化灵活布局；

(7) 集成温度补偿技术，长久自动校准技术；

(8) 采用全球定位系统，实时跟踪设备；