

四川瞭望贝塔射线法扬尘监测仪LW-YC5030

产品名称	四川瞭望贝塔射线法扬尘监测仪LW-YC5030
公司名称	四川瞭望工业自动化控制技术有限公司
价格	48000.00/套
规格参数	品牌:四川瞭望 型号:LW-YC5030
公司地址	成华区 龙潭工业园成致路6号多元总部1号4栋
联系电话	02884390490 18582519128

产品详情

LW-YC5030贝塔射线法扬尘监测仪

1、产品介绍

LW-YC5030监测仪是我公司研制的新型大气空气监测仪。本仪器原理是：利用 射线穿过富集颗粒物的纸带发生衰减来连续测量颗粒物的质量浓度，不受季节变化的影响，无需修正，全天候实施提供精确数据，同时该仪器依照国家环保部的标准，并执行中华人民共和国环境保证标准（HJ653/655），广泛听取了专家建议和用户宝贵意见的基础上设计而成。

该仪器使用空气自动站连续监测PM10/PM2.5/TSP参数的不同切割器，可以监测不同大小的颗粒物，采用国际通行的16.67L/min恒流采样设计，可连续自动监测环境空气中悬浮颗粒物的浓度，是国内外自动颗粒物监测仪器的有效手工比对仪器

2、产品组成

本监测产品由：不锈钢监测外壳单元、数据采集处理单元、LCD显示和设置单元、颗粒物切割单元（切割器）、管道加热单元、大气温湿度检测单元、样气采样泵单元、流量和压力检测单元、纸带富集单元、射线发射源和光电检测器单元、电源管理单元、无线传输单元、气象检测单元、及配套软件组成等

3、产品尺寸和重量

L (长) × B (宽) × H (高) : 380mm × 235mm × 425mm

重量 : 11Kg

4、产品功能特点

- n 数据传输支持多平台同时传输，可定制各种通讯协议，无缝接入
- n 支持光散传感器无缝接入，实现贝塔加光散组合测量,快速反应环境变化
- n 温湿度、风速、风向等气象信号、户外显示子显示系统、视频监控等功能的扩展接入，实现环境全面监控
- n 高灵敏度，良好的线性响应
- n 可实现定点监测
- n 长寿命的光学系统，探测器，和采用低活度C14- 源，安全可靠
- n 自动温度和压力校正
- n 安装简单，运行成本低廉，可超过90天无人值守连续工作
- n 流量系统精度高，其中流量设置：16.67升/分钟，可自定义流量
- n 采样进气管有加热装置，采用DHS（动态加热系统）加热采样入口气体并具有动态温湿度补偿功能根据设定的湿度值对空气自动除湿
- n 仪器有独立的断带、滤纸用尽以及机械故障等测试程序；出现问题仪器自动报警
- n 仪器采用采样和检测同位置检测方式，从根本上解决了移动纸带所带来的测量误差
- n 具有气路堵塞和低流量保护功能，采样时如果在一定时间内未达到设定流量，仪器即进入自动保护模式
- n 内置4-7寸触屏，中文界面，易于操作
- n 无线数据传输，可根据需要实时通过2.5g/3g/4g将数据传输到制定平台，支持HJ/T212-2017标准通信协议
- n 具有即时采样、定时采样、间隔采样等多种采样方式
- n 多种采样，可选配置测量TSP、PM10、PM2.5切割器
- n 采样过程中停电自动保存数据，来电后自动恢复采样
- n 仪器维护及标定具有权限管理功能，保证仪器各项参数安全

5、产品适用场所

本产品主要用于环境监测小型站、乡村考核站、城市道路环境监测、工地污染环境监测、高污染企业周边环境监测、厂矿企业环境监测等