

# ZWIN-BYC06 射线颗粒物自动监测仪

产品名称	ZWIN-BYC06 射线颗粒物自动监测仪
公司名称	天津智易时代科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津滨海高新区海泰发展六道海泰绿色产业基地 M6座
联系电话	022-23778895 13803026441

## 产品详情

[ZWIN-BYC06](#) 射线颗粒物 (PM10) 自动监测仪

### 监测系统

ZWIN-BYC06型 射线分析仪/颗粒物浓度监测仪采用了 射线衰减的原理对粒子进行监测，可以实时监测环境大气中PM2.5、PM10、TSP颗粒物的浓度水平。该仪器长期广泛适用于环境空气颗粒物的浓度监测，如PM10，PM2.5，TSP（选配不同的采样切割头）等，该仪器是目前国内各地使用最成功的一套监测平台系统。

### 功能特点

- Ø 液晶显示分析仪采用 5.7"大屏幕液晶显示，全中文菜单。
- Ø 数据存储数据存储空间可达百万个，数据保存时间长达 20 年。
- Ø 具有自主知识产权的嵌入式计算机和实时操作系统控制运行。
- Ø 键盘输入简易按键输入，人机对话模式，操作简便。
- Ø 监测仪独特的结构设计，采样与分析在同一通道，避免了走纸造成误差。
- Ø 独特的 ODH 外部动态露点控制系统，提高了气溶胶传输效率。

- Ø 监测仪能提供各种在线的运行参数，可输出至上位机，也可接受指令运行。
- Ø 采用质量流量计测量流量，恒定流量采样，保证了测量精度。
- Ø 内部故障自动诊断和报警提示，也可以通过远程诊断并修复错误。
- Ø 多种接口输出：模拟输出、电流输出、继电器输出，增强了系统兼容性。
- Ø 系统断电后来电自动重新启动，恢复正常工作

## 工作原理

颗粒物（PM10/PM2.5）监测仪是根据 射线吸收原理设计的。射线是一种高速电子流，当它穿透物质后，部分被吸收，导致强度衰减。在一定条件下，其衰减量的大小仅与吸收物质的质量有关，而与吸收物质的其它物化特性（如颗粒物分散度、颜色、光泽、形状等）无关，所以能直接测量大气颗粒物的质量浓度。将强度恒定的 射线源在颗粒物采集前后分别两次穿过清洁滤纸和采集有颗粒物的滤纸，根据两次 射线被吸收的变化量来求得收集在滤纸上的颗粒物的质量。用闪烁计数器作为检测器对 射线通量进行计数，其计数频率的变化可表征

射线强度的变化，测量结果只取决于两次计数的比值和质量吸收系数，与 源的原始强度无关。

## 技术指标

- 1、 测量范围：（0-1.0）mg/m<sup>3</sup>、（0-10）mg/m<sup>3</sup>可选
- 2、 最低检测限： 0.005mg/m<sup>3</sup>（小时值）
- 3、 校准膜重现性： 2%标准值
- 4、 仪器平行性： ±7%或5 μg/m<sup>3</sup>
- 5、 采样流量偏差：16.7LPM ±3%
- 6、 计时误差：<0.1%
- 7、 整机噪声： 65dB
- 8、 准确度： ±2.5%
- 9、 阻力：>10kPa

- 10、 工作温度：0-40
- 11、 工作电源：AC220V ± 10% , 50Hz ± 1Hz
- 12、 信号输出：RS232/RS485

## 加盟合作

随着移动互联

网时代的来临，在环境保护

领域当然也可以结合移动互联网技术，“互联网+

环保”，本质上是环境产业实现转型升级的一种有效方式，而对于环境保护企业来说，这既是机遇也是挑战。

“互联网+

”推动环境信息化转型：有专业人士表示，环境领域是一个融合多种环境要素的领域，将环境信息化建设进行统一运维，统一平台登录、统一平台建设、统一建设标准。正如环境保护部信息中心主任程春明所说，环境信息化就要逐步实现跨行业、跨地域、跨部门的信息联动与资源共享，提升各部门的业务协同、数据共享、信

息交换和数据综合利用能力，形成环

境监管合力。同时，在互联网+

之下，如何有效借力“互联网+”，本质上是环境产业实现转型升级的一种有效方式，而对于环境保护企业来说，这既是机遇也是挑战。

智易时代通过运用领先的无线数据通信技术、远程控制技术和人工智能，有效地综合运用于环保监测、服务控制，加强环境、生活、使用者三者之间的联系，从而形成一种保障安全、提高效率、改善环境、节约能源的综合服务系统。智易时代作为有实力、有潜力的软件开发企业，已经开发出完善的分布式大气环境在线监测与预测预警平台，使环保与云计算技术有机的结合，能够准确、及时、全面地反映空气质量现状及发展趋势，为空气质量监测和执法提供技术支撑，为环境管理、污染源控制、环境规划等提供科学依据。

智易时代以软件平台开发和核心，不断和各种监测设备厂家合作，在平台接入各种监测指标和数据，逐步建立一个环保监测的物联网平台，为互联网+环保贡献自己的力量。

公司名称：天津智易时代科技发展有限公司

公司地址：天津市高新区海泰发展五道海泰创新基地B8-3-501

邮 箱：13803026441@126.com

公司网址：[www.zwinsoft.com](http://www.zwinsoft.com)

联系电话：022-23778895

公司总经理：陈涛 13803026441

商 务 经 理：赵孟龙 15522667966