

【标准型】

ZWIN-YCB06



扬尘在线监测系统（β射线法）

◆ 产品介绍

ZWIN-YCB06 扬尘在线监测系统（β射线法）-标准型是一款高度集成 PM2.5、PM10、TSP（可选）、温度、湿度、气压、光照、风速、风向、噪音等环境监测因素，采用β射线衰减原理对粒子进行监测自动测量和记录浓度，数据准确可靠。具备开机自启动、开机自检、自动校准功能，仪器配置温湿联控系统(DHS)，去除湿度对测量数据的影响，外观设计简单大方，安装方式多样，可选壁挂式、立杆安装、支架安装等。

◆ 产品特点

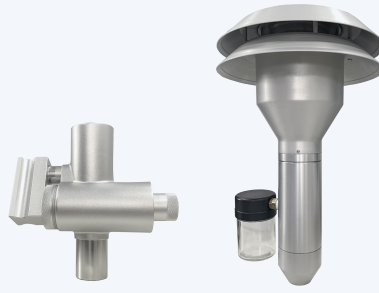
1. 采用β射线吸收原理进行测量，测量结果准确可靠；
2. 使用动态加热系统(DHS)，消除环境湿度对平台数据的影响；
3. 采用质量流量计测量流量，恒定流量采样，保证了测量精度；
4. 通过数据采集仪进行计算机远程通讯，实时遥控监测；
5. 具备自动校准和数据异常报警功能，可通过远程诊断并修复错误；
6. 触摸液晶显示、中文、Windows 图形界面，现场直接设置，操作方便；



◆ 主要部件



分析仪+液晶显示屏



切割器+动态加热系统



噪声传感器

◆ 规格参数

监测因子：PM2.5/PM10

检测原理：β射线法

测量范围：(0~10000) ug/m3

示值误差：±10%

示值重复性：<2%

零点漂移：±0.2%FS

时钟误差：0.40s

绝缘电阻：>2000MΩ

防护等级：至少达到 IP53

采样方式：泵吸式

具有自动除湿、浓度报警、自动校零、断电保护功能。

