

PM2.5粉尘检测仪安装案例

产品名称	PM2.5粉尘检测仪安装案例
公司名称	深圳市润越环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:润越环保 型号:RY-PM2.5 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道牛栏前大厦附楼619
联系电话	15688289632

产品详情

产品简介

RY-PM2.5/10粉尘浓度测量仪采用红外线检测原理或者激光检测原理，能将使用环境内的粉尘颗粒以电信号远距离传输，并将信号传输到二次仪表上，本传感器可直接上传电脑，或者连接DCS系统等。

RY-PM2.5/10粉尘浓度测量仪产品兼具现场蜂鸣指示音，现场闪烁指示灯等功能,开盖时显示监控现场粉尘浓度。

RY-PM2.5/10粉尘浓度测量仪可适用于化工厂区、冶炼造纸、面粉厂、采煤厂、制药车间、石油炼化、采矿电力、消防市政、通讯等需要防粉尘爆炸的工业环境中。

产品描述

安装方式：管道式、壁挂式。

产品：彩屏显示、单位切换显示等

操作界面：中文或英文可设置，默认中文界面

传感器：进口传感器

目标点多校准，测量的线性度和精度。

零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响。

数据恢复功能，如遇误操作可以选择部分或全部恢复。

显示实时浓度、报警状态、可设置是否显示zui大值、zui小值。

兼容二次仪表、数据采集模块、PLC、DCS系统，可驱动相关设备。

多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态，包含：2组继电器开关量输出，声光报警（选配）、显示屏视觉报警。报警种类包含：浓度报警、故障报警。

误操作识别功能：浓度校准误操作自动识别并阻止，避免人为因素造成不良。

记录校准日志、维修日志、故障记录、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。

本安电路，防爆，具有二防雷、能力。抗脉冲浪涌电流冲击。具有防反接功能。

标配红外遥控器，通过红外遥控器功能键可进行一键式操作，可实现在危险场合免开盖操作，比如：修改报警点、浓度校准、零点校准、消音、恢复出厂等功能。

产品参数

在线式PM2.5检测仪_激光粉尘测定仪_PM10监测仪 参数：

检测气体:PM2.5、PM10

检测原理:激光检测原理

检测精度: $\pm 10\%F.S$

检测原理:PM2.5: 0-500、990ug/m³，PM10：0-500、990ug/m³

分辨率:1ug/m³

响应时间:T90 20

恢复时间: 30

线性度: $\pm 2\%$

重复性: $\pm 2\%$

不确定度: $\pm 2\%$

防护等:IP65

电 源:24VDC $\pm 12\%VDC$

防爆类型:本质安全型

防爆标志:隔爆型Exd CT6

外形尺寸：210×170×85mm(L×H×W)

防爆连接螺纹:3/4"NPT 或客户自定义

报警方式:声光报警（选配）、报警点可自行设置

显示方式:1.7寸高清彩屏，中文或英文界面可选择。

使用环境:温度-20 ~+50 ；10%~95%RH（非凝露）

传输距离:远199米以内（Rvv0.75平方毫米屏蔽电缆）

信号输出:总线制RS485（RTU），三(四)线制4~20mA、继电器

安装方式:固定、在线检测，扩散式测量、管道式、流通式、泵吸式可选

安装方式：管道式、壁挂式。管道式的工作压力为大气压±30%，超出范围需降压处理。

工作电压：12~30VDC直流，单台设备的电源为24V，1A或大于1A的直流稳压开关电源。

在线式PM2.5检测仪激光粉尘测定仪_PM10监测仪附件：

探头、遥控器、说明书、合格证/保修卡、外箱包装盒

选配附件：一体式声光报警器、分体式声光报警器、24V直流稳压电源、连电脑监控的配件：免费上位机软件、RS485/RS232转换器、无RS232接口的笔记本电脑还需USB/RS232转换连接线，如果要网络传输还需TCP/IP转换器。

温馨提示

严禁带电换传感器。

严禁带电换传感器；

严禁在现场带电开盖操作；

检测仪的标定检查要定期进行；

避免用高于测量量程的气体冲击传感器。

超过使用期和有故障的传感器要及时换；

安装、调试、设置等操作由人员进行；

严禁用变压器供电，需要用开关电源或直流稳压电源供电；