除尘器布袋破损检测 煤气管道含尘量检测仪

产品名称	除尘器布袋破损检测 煤气管道含尘量检测仪
公司名称	青岛宜兰环保有限公司
价格	7800.00/台
规格参数	品牌:宜兰环保 型号:EL-50
公司地址	李沧区李沧工业园16号
联系电话	0532-66087080

产品详情

除尘布袋检漏仪 布袋泄露检测仪 煤气粉尘浓度检测仪 布袋破损报警器
旋风除尘溢出监测 煤气含尘量检测仪 除尘器布袋泄露监测仪 粉尘浓度报警器
粉尘含量变送器 颗粒在线监测仪 除尘器粉尘浓度在线监测 在线式粉尘浓度超标报警仪

静电式粉尘浓度计主要用于各类trt（包括bptr、gbprt等）高炉余压煤气能量回收系统，对trt煤气管道粉尘浓度进行在线监测起到重要的作用,它能实时检测煤气管道中的粉尘是否符合能量回收的要求，从而保障了透平机不受磨损。静电式粉尘浓度计灵敏度高，信号准确及时，运行安全可靠，安装方便，维护量小，传感器能直接输出4－20ma减少在传输中信号的干扰，实为各工业企业切为实用的能量回收系统粉尘在线监测装置。

电厂布袋除尘在线监测系统

应用范围

该系统广泛应用于火电厂、钢铁厂、化工（焦化、石化）等多种行业的除尘工艺中。如电厂除尘烟道含尘量在线监测，干除灰系统在线监测等。

工作原理

静电荷测量原理：气固两相流中，静电场场强与粉尘浓度成正比。含尘管道中，粉尘粒子间摩擦碰撞而带电荷在自身周围形成静电场。传感器感应静电场信号而测知粉尘浓度。

系统特点

便于传感器与变送器一体化结构，抗干扰能力强，信号远距离转输

一体化高耐磨、防水传感器，监测灵敏度、准确度高

仪表使用简单，维护量小，运行可靠

同时监测除尘系统多个或烟道，适用广泛

替代人工检漏，对除尘、烟尘排放有指导作用

具有显著的经济、社会、环保效益

高炉布袋除尘在线监测系统

应用范围

该仪器可广泛用于冶金、电力、化工、制药、食品加工、建材、木材加工等布袋除尘系统的检漏。如用于大型火力发电机组的干除灰系统的检漏，可防止因布袋除尘器的布袋破裂，导致对负压风机的磨损，也可防止正压除灰风粉分离后，因布袋破损造成超标粉尘排放空污染环境。

工作原理

静电荷测量原理：任何粉体状的物质在气力的输送过程中，都会产生碰撞和磨擦，因此粉体粒子都会失去电子而形成带正电荷的粒子和颗粒，随浓度的变化及粉体流速的变化，其电荷量也按一定规律变化。粉尘颗粒所带的电荷形成静电场。利用静电感应原理即可测得静电场的大小及变化，通过信号处理，即可显示气固两相中粉体浓度的数量值。

除尘器布袋泄露监测仪　在线式粉尘浓度检测仪

应用范围

广泛应用于各种工业、包括：炼钢、发电、石油、化工、医药、建材加工、采煤和采矿、水泥制造和包装等行业。典型用途包括布袋除尘器滤袋破损的探测，或粉状材料回收、产品输送总量监测，或各种大小、各种燃料的锅炉烟尘排放浓度监测；电厂除尘管道粉尘监测仪 、布袋除尘检漏仪、木制品工厂除尘管道浓度检、煤矿管道粉尘浓度检测仪、风机管道在线粉尘监测仪、在线式管道粉尘浓度报警器、粉尘检测仪等；

系统特点

1 粉尘浓度检测仪由传感器单元、变送器单元组成的一体化结构 2
专用传感器为无电子电路，无源被动型。灵敏度高，不受震动影响，无粉尘沾染，可靠性高，寿命长。
3 变送器输出的电流信号与传感器单元电气隔离，实现输出电流信号的无干扰传输。 4二线制（4-20ma）
电流信号生输出，抗干扰能力强，易于远距离传输，对传输导线无特殊要求。输出电流与粉尘浓度成线性关系，方便后续的plc数据处理。 5 模块化设计，可单独更换传感器单元、变送器单元。 6
长寿命设计，全金属外壳、连接件。

报警设置：（带有控制箱的型号）

1, el系列在线式粉尘浓度检测仪的报警在plc或其它可记录系统中设置。将输出信号4
-20ma转换成可见可读数（如mg/m ^{3} ）。转换方式如下，以量程0-100
mg/m ^{3} 为例，4ma对应0mg,20ma对应100 mg，则1ma对应100 /20-4=6.25 mg. 2,在系统中设置两条水平线，一条是正常工作水平线，一般设在满量程的20%位置，由于设备的精细程度及每个工厂的使用要求不同，也可根据实际情况做相应调整。另一条是报警线，设在满量程的40%位置，并作时间延迟处理，以免产生误报警（如在布袋除尘器使用中由于布袋清灰导致的粉尘含量瞬间增高）。