电厂煤棚仓库粉尘浓度监测仪 除尘布袋检漏仪器

产品名称	电厂煤棚仓库粉尘浓度监测仪 除尘布袋检漏仪器
公司名称	江西世纪行安全设备有限公司
价格	1400.00/件
规格参数	产地:江西 材质:防爆材质 作用:监测除尘器运行状态
公司地址	莲花县工业园B区
联系电话	0799-7291600 18979948100

产品详情

电厂煤棚仓库粉尘浓度监测仪 除尘布袋检漏仪器

除尘布袋检漏仪简介

除尘布袋检漏仪采用电荷感应测量原理，由我公司自主研发和生产。该产品广泛应用于钢铁、冶金、发电、石油、化工、水泥、采矿等行业气固两相流的粉尘浓度在线测量。典型应用：炼铁厂高炉煤气布袋除尘、TRT/BPRT发电、干法除尘、煤粉锅炉烟尘排放浓度在线连续监测，代替了过去靠人工定时取样分析的老办法，及时发现排放粉尘浓度，避免可用粉尘的流逝，达到保护煤气再利用的生产设备，降低消耗，深受用户欢迎！

除尘器布袋检漏仪工作原理

含有粉尘颗粒物的气固两相流体在输送过程中，由于粉尘颗粒与粉尘颗粒、粉尘颗粒与管道内壁的碰撞和摩擦，将使粉尘颗粒带上电荷，形成静电场。当带电粉尘颗粒通过测量电极时，测量电极感应出正负电荷，电荷在转移运动中形成电流信号：此交流电信号的大小和粉尘质量含量成正比。通过对此电信号进一步放大、运算处理，从而测量出粉尘浓度（mg/m3）。

除尘布袋检漏仪特点

1.利用电荷感应原理测量粉尘浓度，测量精度高。

2.一体化结构，电流信号输送距离远，抗干扰能力强。

3.测量电极采用喷涂或套管的保护，提高了耐高温、抗腐蚀和防粘附的能力，减少清理维护，延长使用寿命，提高了产品质量。

4.气密连接件严防被测气体泄漏和测量电极因受压向外冲击挤出，保障了变送器和工作人员的安全。

5.采用无极性二线制接法，低功耗运行，提高了本产品以及现场使用的安全性。

6.采用全金属外壳，防水、防尘、防爆。

布袋检漏仪技术要求

测量范围	量程范围	0-50/100 mg/m3（可根据实际情况定做）
粉尘粒径	标称直径0.1μm～200μm	
被测管径	φ200mm-φ3000mm（可根据实际情况定做）	
工作条件	工作电压	DC24V±12V
工作温度	-50～260℃（标准型）其他温度可以定做	
工作压力	≤2.5MPa	
环境温度	-40～80℃（电子部件）	
环境湿度	45%～95%RH	
技术参数	测量精度	±2.5%、±5%
防护等级	IP65	
接线方式	二线制	
连接方式	通过M27×2不锈钢安装底座螺纹连接	
插入深度	L=500mm、L=800mm（标准型）其他深度可以订做	
输出方式	DC4－20mA或RS-232、RS-485数据通讯接口	
接地电阻	＜4Ω	
变送器功耗	小于1W	

布袋检漏仪使用效果

除尘布袋检漏仪主要作用就是检测除尘箱体内是否有布袋破损，及时让工作人员更换布袋，防止有用粉料的流失，防止损坏龙骨，防止损坏下游设备的正常运行等不必要更大的损失。我们可以通过上位机实时监测粉尘浓度的变化，如图所示，我们可以很明显的发现布袋是否破损。

除尘布袋检漏仪的售后

布袋除尘检漏仪自出售之日起，七天内免费退换（不影响二次销售的情况下）；质保期一年，终生维护，一年内非人为因素损坏，我们免费维修；质保期外损坏，我们只收取成本和运输费用。即使产品更新换代，我们长期储备备品备件，在客户需要时，我们会提醒产品已经停产了，但是仍然有一次采购先前产品的机会，下次需要新一代产品进行替换。