

粉尘采样器 防爆型粉尘浓度测试仪

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 粉尘采样器 防爆型粉尘浓度测试仪 |
| 公司名称 | 江西世纪行安全设备有限公司 |
| 价格 | 2800.00/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

粉尘采样器 防爆型粉尘浓度测试仪

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0.1 μm ~ 200 μm | |
| 被测管径 | 200mm- 3000mm (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 | < 4 | |
| 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。

