

# FB-X布袋检漏仪

产品名称	FB-X布袋检漏仪
公司名称	青岛鑫峰环保科技有限公司
价格	4500.00/套
规格参数	信号输出:标准模拟信号 工作电压:DC24V 连接方式:螺纹连接
公司地址	山东省青岛市黄岛区钱塘江路336号8号楼3单元301室（注册地址）
联系电话	18561915468

## 产品详情

### FB-X布袋检漏仪

#### 一、产品简介

广泛适用于钢铁、发电、石油、化工、水泥等气固两相流的粉尘浓度在线实时检测。根据管道中粉尘颗粒的碰撞、摩擦产生的带电粒子的电荷量大小，计算出粉尘浓度。根据粉尘浓度的实时变化，了解除尘器的除尘效果。

#### 二、工作原理

含有粉尘颗粒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/m<sup>3</sup>）。

#### 三、功能目的

- 1、24小时实时在线，并对监测数据进行传输记录
- 2、及时有效的掌握除尘器的除尘效果
- 3、能在布袋破漏时，及时有效的发现问题

4、代替人工检漏，减少了各种不确定性干扰因素

#### 四、产品特性

1、抗干扰性强的一体化结构

2、先进的交流耦合技术，测量精度可靠，灵敏度高，线性度好

3、测量电极采用特殊防护材质，具有更强的耐高温、抗腐蚀和防粘附能力

4、具有高密封性和测量电极的高牢固性

5、安装、维护简单方便

#### 五、产品参数

1、工作环境湿度：45%~95%

2、测量压力： 2.5MPa

3、工作温度： -50~260

4、颗粒物大小： 0.1  $\mu\text{m}$ ~200  $\mu\text{m}$

5、测量精度：  $\pm 3\%$ ~5%

6、测量范围： 0~100mg/m 0~50mg/m（可根据现场选择）

7、插入深度： L=500/800mm（标准，可根据现场实际情况定制）

8、传输信号类型： DC4~20mA或RS-232/485

9、工作方式： 二线制

10、工作电压： DC24V

11、功耗： < 1w

12、防护等级： IP65

13、防爆等级： 本安型