

BR-50H型布袋除尘在线监测系统

产品名称	BR-50H型布袋除尘在线监测系统
公司名称	青岛博世瑞工业科技有限公司
价格	7800.00/台
规格参数	
公司地址	青岛市丹山工业园
联系电话	0532-846706325 18562598645

产品详情

BR-50H型管道粉尘含量在线检测仪

一、BR-50H型管道粉尘含量在线检测仪产品简介：

在现代工业的生产过程中，由于工艺需要，粉尘在线监测应用越来越广泛，对其性能要求也越来越高；BR-50H型管道粉尘含量在线测量仪、报警器是管道粉尘浓度在线状况专业仪器，实时在线监测除尘、通风、煤气、烟囱等管道中粉尘含量一体化传感器；也是一款高精度的在线粉尘监测仪，可以实时粉尘超标报警

适用性：广泛应用于发电厂、钢铁厂、化工厂、水泥、化工等多种行业的除尘管道、通风管道等；主要使用场所：TRT发电，湿法除尘，除尘总管，电除尘或其他除尘场所。

高炉TRT 前端入口的煤气总管粉尘含量在线监测、报警；

火电、热电厂锅炉烟气、脱硫、脱销前后粉尘含量监测、报警；

钢铁厂高炉与转炉、烧结、焦化等前后粉尘含量监测、报警；

二、BR-50H型管道粉尘含量在线检测仪工作原理：

该仪器系统利用静电荷测量方法，采用动态电荷法原理，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，从而精确测量出粉尘浓度。智能电路设计，有三路报警，可任意设置。

二、BR-50H型管道粉尘含量在线检测仪系统特点：

- 1、由传感器单元、变送器单元组成的一体化结构，抗干扰性能高；
- 2、电极采用进口材质喷涂，具有更强的耐高温，抗腐蚀和防黏附能力；
- 3、主体采用独特设计，气密连接件严防被测气体泄漏和测量电极向外冲击挤出。
- 4、变送器具有自动调零功能，能有效避免数据零漂；
- 5、变送器采用无极性DC-24V供电，防止连接线失误损坏设备的可能性。
- 6、可以替代人工捡漏、对除尘、烟尘排放有指导作用；
- 7、智能电路设计，三路报警输出，报警值可以任意设定。

三、BR-50H型管道粉尘含量在线检测仪技术指标：

- 1：测量范围：0-50/100/200/1000mg/m³（可根据现场环境配置）
- 2：管道直径：0.1米～4米
- 3：测量精度：±2.5%
- 4：粉尘粒径：0.1μm～200 μm
- 5：工作温度：-50～260（450）
- 6：环境温度：-40～85（电子部件）
- 7：相对湿度：不结露90%
- 8：气体流速：3m/s～30 m/s
- 9：管道压力：-0.1Mpa～2 Mpa
- 10：环境振动：最高连续震荡量，任何方向、任何频率：均方根值2g(20m/s²)
- 11：零点漂移：低于1%；满量程漂移：低于1%
- 12：探杆结构：标准探杆，长度600、800（可根据情况定制）
- 13：输出方式：四线制4～20mA
- 14：供电电源：15V～32V
- 15：底座尺寸：M27×2 开孔 28mm
- 16：防爆等级：本安型
- 17：故障报警：继电器输出 3A常开/常闭触点

下限值L1报警：继电器输出 3A常开/常闭触点

上限值L2报警：继电器输出 3A常开/常闭触点

四、BR-50H型管道粉尘含量在线检测仪接线方式:

BR-50H智能型粉尘浓度变送器可与任何DC 4-20mA输入的指示、记录与调节仪表、PLC、DCS计算机等组成系统，当所组成系统的仪表不能提供24VDC电源时，由外部提供。三路输出报警，触电容量3A常开/常闭触电。

五、BR-50H型管道粉尘含量在线检测仪外形尺寸：

安装时需在被测管道上开 28孔，然后将焊接底座焊接到被测官道上。焊接底座和主体之间为M27*2螺纹连接。

博世瑞公司提供本仪器全面的技术支持和售后服务！

公司名称：青岛博世瑞工业科技有限公司

联系人：陈子萌

联系方式：18562598645 0532-84670632

QQ：2175631080