

微波法测堵仪RXS-LDC

产品名称	微波法测堵仪RXS-LDC
公司名称	德州瑞祥胜环保科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省德州市临邑县邢侗街道顾家欧亚达A区3号楼20135号（注册地址）
联系电话	18653423775

产品详情

工作原理：

基于微波多普勒原理，监测煤粉浓度及堵管情况。微波在发射和接收过程中，发射的微波穿过被测介质而造成损耗，损耗与被测介质浓度成正比；由于被测介质的流速，会使发射波和接收波之间存在多普勒频移，微波损耗越大，则煤粉浓度越高；所以计算得到介质流速，从而自动补偿了流速对浓度的影响。

产品特点：

采用整体结构，稳定性和抗干扰性能强；

非接触式安装，可以提高使用寿命，可以使用在高温、高浓度、有腐蚀性等环境恶劣的场所；

变送器具有自动调零功能，能有效的避免零漂；

内置一体化变送器，四线制接法，采用24VDC供电；

智能集成电路，一路模拟量输出，一路报警输出，可任意设置报警值。

技术指标：

环境温度：-45-80（电子部件）

环境湿度：不结露95%

颗粒大小范围：0.1-200 μ m直径

管道内温度：-50-450（可定做）

介质压力：< 2.5MP

测量范围：0-100mg/m³（可定做）

测量精度： \pm 5.0%

功耗：1W

零点漂移：< 1%

防爆等级：本安型

保护等级：IP65

输出方式：四线制DC 4-20mA/继电器输出

电压电源：DC24V \pm 10%

安装方式：

微波流量测堵仪RXS--LDE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24VDC电源时，由外部提供。一路输出报警，触点容量1A常开/常闭触。

微波法测堵仪是一种在线式管道测堵仪，由我公司自主研发生产，主要监测管道是否堵塞。常用于配煤管道、输煤管道、除尘器排灰管等气体输送或垂直下落的气固两相流管道。

安装要求

1.安装位置 *远离弯管、节流装置、进料口、出料口等，以便保持流畅的稳定性；

*安装位置选择在直管段，要求距离前端5D（被测管径），距离后端3D为佳；

*微波测堵仪尽量不要向下安装，安装位置尽量选择防雨位置，做好防护措施。

2.安装方式

在被检测管道开孔 \emptyset 40mm,然后将安装底座焊接在开孔处，*后将测堵仪螺纹连接在安装底座上，如图所示。或在被检测管道上开一个大于 \emptyset 40mm的空，然后将测堵仪固定起来，微波源对准备开孔的中心位置。