

安荣信LSS2004烟尘浓度连续监测仪

产品名称	安荣信LSS2004烟尘浓度连续监测仪
公司名称	苏州闽泰瑞泽电子科技有限公司
价格	23800.00/台
规格参数	品牌:anronx 型号:LSS2004 产地:中国
公司地址	苏州市高新区滨河路588号2幢A715室
联系电话	13372180338

产品详情

LSS2004 型烟尘浓度监测仪

简介

LSS2004 型烟尘浓度监测仪，可以在风、雨、雷电、粉尘、高低温等恶劣环境下长期连续不间断地监测污染源的烟尘排放情况，目前已经广泛应用以下领域：环保污染源烟尘排放监测、除尘设备效率监测、燃烧效率监测、工业制造过程中粉尘浓度的测量、工矿企业职业健康保护粉尘监测、生产车间、厂房的粉尘负荷监控、科学研究、实验现场测试等。涉及行业包括水泥、火电、钢铁、冶金、炼油、铝业、石化、造纸、玻璃工业等。

工作原理 LSS2004 型烟尘浓度监测仪采用激光后向散射测试原理完成对被测烟道的烟尘浓度的测定。LSS2004其内嵌的高稳定激光信号源穿越烟道，照射烟尘粒子，被照射的烟尘粒子将反射激光信号，反射的信号强度与烟尘浓度成正变化。LSS2004检测烟尘反射的微弱激光信号，通过特定的算法即可计算出烟道烟尘的浓度。

技术特点

- 1.智能化设计，适用于各种污染源烟尘的在线连续监测。
- 2.采用多种先进技术。包括：光功率自适应稳定技术、大动态自适应锁相放大技术、极低零点漂移设计技术、抗恶劣环境设计技术，提供快速、可靠和准确的定量烟尘排放数据。
- 3.独有原位式校准专利技术，通过转动旋钮实现零点和量程校准，解决校准器保管和丢失问题。

- 4.结构紧凑、安装简单、抗雷击、抗恶劣环境、成本低、维护量小。
- 5.提供多种输出接口：模拟量、数字量及开关量。
- 6.可通过RS485接口使用调试软件和ACL2020手操器，方便进行参数配置。

????

工作原理	激光后向散射测量
测定对象	工业废气、烟尘
机械特性	外壳：全金属外壳 外型尺寸：205mm × 160mm × 160 mm (H × W × D) 重量：2 kg 防护等级：IP66
光学特性	工作波长：(650 ± 20)nm
测量性能	测量范围：(200,500,1000,2000,4000)mg/m ³ ，可设定 零点漂移：± 2%F.S./24h 量程漂移：± 2%F.S./24h 示值误差：± 2% F.S. 响应时间：10s 烟道直径：(0.7 ~ 20)m
电源要求	DC24V/0.3A
环境工作条件	工作温度：(-20 ~ 50)
接口特性	模拟输出：(4 ~ 20)mA 数字接口：RS485