

气体检测模块

气体检测仪

气体报警器

气体分析仪

烟气监测



粉尘仪（后散射式）
SKA/CEMS-FC-A

产品概述

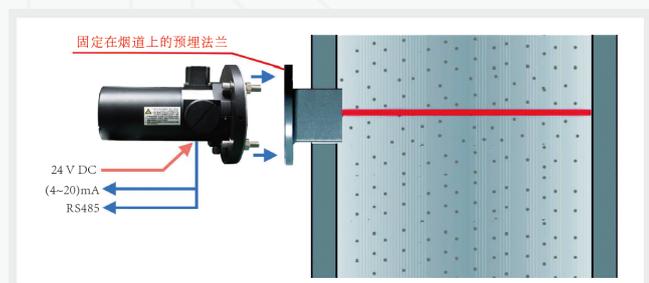
SKA/CEMS-FC-A型粉尘仪（后散射式）是圣凯安科技自主研发生产的在线粉尘分析产品，采用主流的激光后向散射测量技术，核心部件均为原装进口。主要用于各种污染源排放颗粒物浓度的连续监测，实现单点/多点连续烟尘的检测，也可配套于烟气连续监测系统（CEMS），提供粉尘实时测量数据。

SKA/CEMS-FC-A型粉尘仪（后散射式）广泛应用于火力发电、钢铁冶金、石化化工、水泥生产、制陶、垃圾焚烧等企业各种发电锅炉、工业窑炉、工业锅炉的烟尘排放检测及烟气脱硫除尘工程检测与控制等场合。

产品特点

- ▷ 支持在位零点和量程校准；
- ▷ 自动增益控制和温度补偿；
- ▷ 结构小巧，安装、拆洗方便；
- ▷ 能够排除背景杂散光干扰；
- ▷ 支持红外遥控功能；
- ▷ 数字信号处理技术，较高检测灵敏度和高线性，消除杂散光的影响，测量更精确；
- ▷ 光功率自适应稳定技术，确保检测光源稳定；
- ▷ 抗恶劣环境设计技术，极低温度漂移；
- ▷ 一体化结构设计、大大降低安装复杂度和安装的精度要求，使安装维护简单快捷；

安装示意



技术指标

型号	SKA/CEMS-FC-A
测量量程	0 ~ 500mg/m ³ 、0 ~ 10g/m ³ （可定制）
示值误差	≤ ± 20%
量程漂移	± 2%F.S.
烟道直径	0.5m ~ 15m（可定制）
功率	< 3W
模拟输出	1路4-20mA，最大负载800Ω，可选配2路
通讯接口	RS485（选配）
工作温度	-20℃ ~ +45℃
烟气温度	300℃（更高温度需定制）
人机交互	红外遥控器+大屏幕LCD显示屏