

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



烟气分析仪(低量程)
SKA/CEMS-FXY-A

产品概述

SKA/CEMS-FXY-A型烟气分析仪(低量程)是圣凯安科技针对国内外环保在线监测、工业在线分析工况自主研发的气体分析产品。该分析仪基于紫外差分吸收光谱技术(DOAS)和化学计量学算法(PLS),能够测量SO₂、NO、NO₂、O₂、NH₃、CO、CO₂、Cl₂、O₃、H₂S、HCl、CH₃I、CH₂O等气体浓度,具有测量精度高、可靠性强、运行成本低、响应时间快、量程跨度大、应用范围广等特点各项指标达到或超过国内外同类产品。

产品特点

- ▷ SKA/CEMS-FXY-A采用紫外差分吸收光谱技术和化学计量学算法探测下限低、温漂小。
- ▷ 可直接测量NO和NO₂得到NO_x,无需NO₂→NO转换器。
- ▷ 不受颗粒物和水份等因素的干扰。
- ▷ 无光学运动部件可靠性高,现场振动对测量无影响。

产品应用

SKA/CEMS-FXY-A型烟气分析仪(低量程)适用于燃煤发电厂、垃圾发电厂、水泥厂、玻璃厂、石灰厂、陶瓷厂、烧结、焦炉、脱硫工艺、脱硝工艺等尾气排放监测和过程控制。

技术指标

型号	SKA/CEMS-FXY-A
测量技术	紫外DOAS(SO ₂ 、NO _x), 电化学(O ₂)
量程范围	0~3000ppm(SO ₂ 、NO), 0~25%(O ₂)
线性误差	≤±1.5%F.S.
重复性	≤0.5%
零点漂移	≤±2%F.S./7d
量程漂移	≤±2%F.S./7d
响应时间	<30s(T ₉₀)
预热时间	无需预热
电器输出	14路
开关量输入	6路
模拟量输出	5路4~20mA输出
模拟量输入	3路4~20mA输入
数字通讯	RS485/RS232/GPRS
防护等级	IP42
工作温度	-10℃~+40℃
工作湿度	0~95%RH

大气监测系列