

崂应3023型 紫外差分烟气综合分析仪

产品概述

本仪器采用DOAS (差分吸收光谱) 烟气测量技术, 能够精确测量SO₂、NO_x等气体的浓度, 并具备热工参数测量计算功能, 特别适合低温、高温、低浓度, 广泛适用于环境监测、热工测量、科研院所等部门。

采用标准

- ◆ JJG 968-2002 《烟气分析仪》
- ◆ HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》

产品优势

- ◆ 采用差分吸收光谱技术, 抗干扰能力强, 测量精度高
- ◆ 采用冷光源, 无预热时间, 使用寿命长
- ◆ 防止水汽干扰, 更适用于低浓度测量

主要特点

- ◆ 检出下限低, 不受水分和粉尘影响, 抗干扰能力强
- ◆ 使用寿命长, 无需预热
- ◆ 适用范围广, 可在严寒的地区工作
- ◆ 工业级高速嵌入式工控机核心
- ◆ 6.5寸高亮度彩色显示屏, 适合野外环境温度
- ◆ 丰富的人机接口, 具备RS232、USB等接口
- ◆ 防尘防水工业键盘, 并嵌入触摸板, 操作方便
- ◆ 支持中文输入



↑ 配套的崂应3080Z型烟气预处理器



↑ 配套的崂应3082型皮托管

- ◆ 烟道工况配置记忆
- ◆ 测量数据曲线显示
- ◆ 交直流两用供电功能
- ◆ 高效粉尘过滤功能
- ◆ 先进模具成型工艺, 重量轻, 结构紧凑, 美观实用
- ◆ 故障检测功能
- ◆ 微机数据库及通信系统
- ◆ 高速低噪声报表打印

技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
烟气温度	(0~500)°C 可扩展	0.1°C	优于±3.0°C
等速采样流速	5(2)~45 m/s	0.1m/s	优于±5.0%
烟气动压	(0~2000)Pa	1Pa	优于±1%FS
烟气静压	(-30~+30)kPa	0.01kPa	优于±1%FS
烟气采样流量	不小于1.0L/min		
外型尺寸	(长452×宽180×高332) mm		
仪器噪声	< 60dB(A)		
整机重量	约10.0kg		
工作电源	AC220V±10%, 50Hz或DC12V		
功耗	< 100W		
O ₂	(0~25)%	0.1%	可选传感器的准确度 示值误差: < ±2.5% 重复性: ≤2.0% 响应时间: ≤90s 稳定性: 1小时内示值 变化 < 5% 预期使用寿命: 空气中2年 (CO ₂ 除外)
SO ₂	低量程: (0~860)mg/m ³ 高量程: (0~4300)mg/m ³	1mg/m ³	
NO	(0~1340)mg/m ³	1mg/m ³	
NO ₂	(0~1030) mg/m ³	1mg/m ³	
H ₂ S (可选)	(0~300)mg/m ³ 最大示值1500mg/m ³	1mg/m ³	
CO (可选)	(0~5000)mg/m ³ 最大示值25000mg/m ³	1mg/m ³	
CO ₂ (可选)	(0~20)%	0.01%	