

崂应3022型 烟气综合分析仪

产品概述

本仪器主要用于排气管道中有害气体成分的测量, 主要测量参数为: 烟气含氧量、空气过剩系数; 各种锅炉、工业炉窑的O₂、SO₂、NO、NO₂、CO、H₂S、CO₂等有害气体排放浓度、折算浓度和排放量; 烟道的温度、压力以及流速、流量。广泛应用于环境监测以及热工参数测量等部门。

采用标准

- ◆ JJG 968-2002 《烟气分析仪》

主要特点

- ◆ 采用进口电化学传感器
- ◆ 机内配置七组份气体接口, 现场更换传感器免标定
- ◆ OLED显示屏, 适宜低照度/低温下工作
- ◆ 符合国标的自动加热/冷凝烟气预处理器
- ◆ 传感器温度/线性补偿, 无吸附气路管道
- ◆ 自动修正温度/压力, 标况数据直读
- ◆ 采样数据自动存储打印
- ◆ USB数据转存导出
- ◆ 大容量可充电锂电池, 工作时间长
- ◆ 进气过滤器外置, 便于更换
- ◆ 水位检测报警功能, 吸入水汽过多仪器自动保护
- ◆ 烟气恒流抽气, 使测定值更稳定
- ◆ 体积小, 重量轻, 携带方便
- ◆ 设置参数自动记忆
- ◆ 仪器壳体模具化设计
- ◆ 软件参数标定
- ◆ 交直流两用
- ◆ 用户密码保护



↑ 配套的崂应3080型烟气预处理器



↑ 配套的崂应3082型皮托管

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 | 1°C | 优于±3.0°C |
| 流 速 | (5 ~ 45)m/s | 0.1m/s | 优于±5.0% |
| 静 压 | (- 30 ~ + 30)kPa | 0.01kPa | 优于±4.0% |
| 动 压 | (0 ~ 2000)Pa | 1Pa | 优于±2.0% |
| O ₂ (可选) | (0 ~ 25)% 最大示值30% | 0.1% | 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 (可选) | (0 ~ 5700)mg/m ³ 最大示值14000mg/m ³ | 1mg/m ³ | |
| NO (可选) | (0 ~ 1300)mg/m ³ 最大示值6700mg/m ³ | 1mg/m ³ | |
| NO ₂ (可选) | (0 ~ 200)mg/m ³ 最大示值2000mg/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% | |
| 外型尺寸 | (长290×宽260×高110)mm | | |
| 整机重量 | 约3.0kg | | |
| 工作电源 | AC220V±10%, 50Hz, 内置充电电池 | | |
| 功 耗 | < 20W | | |