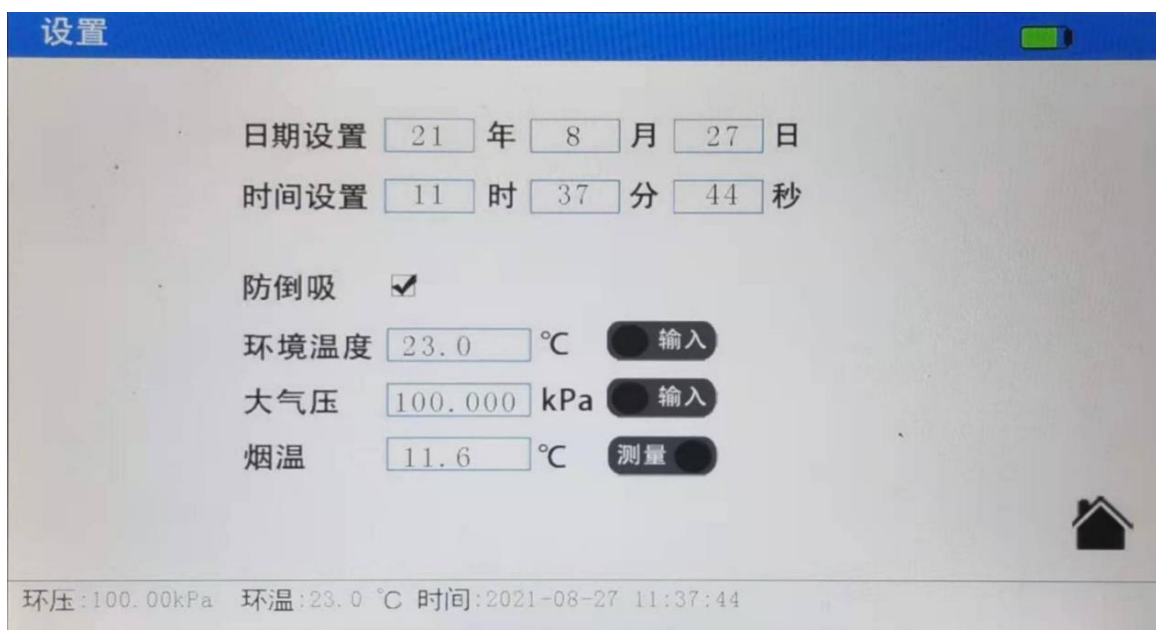
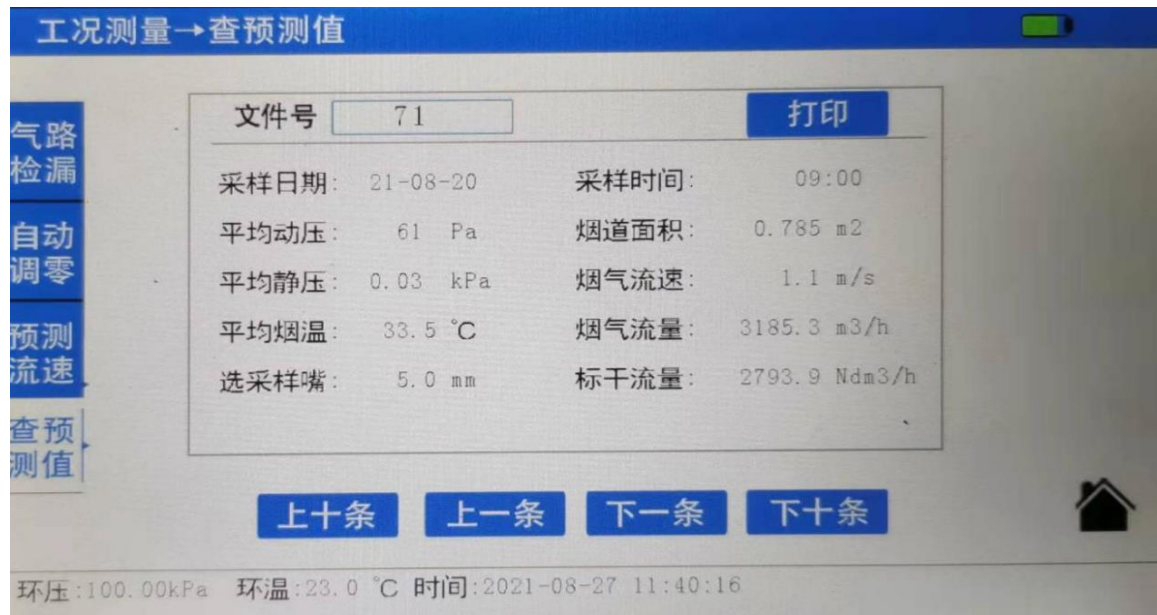
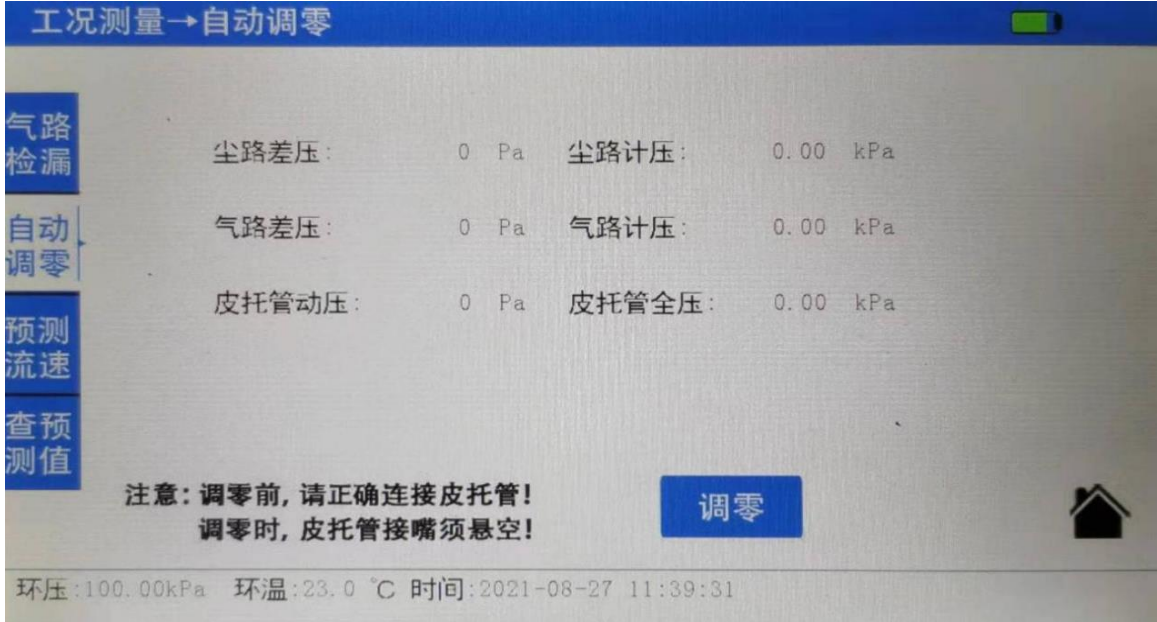
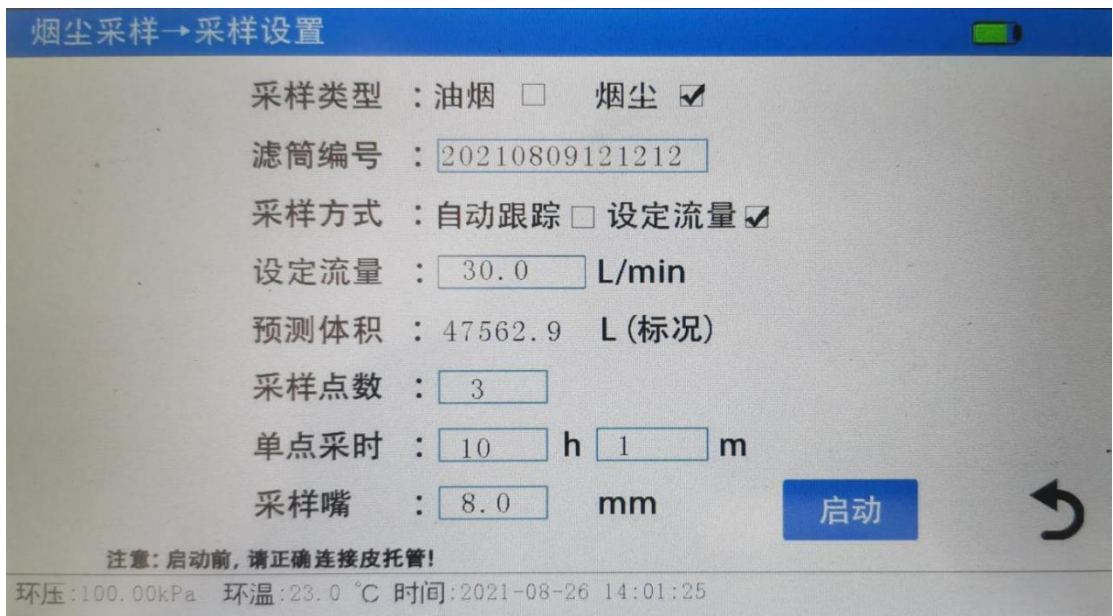
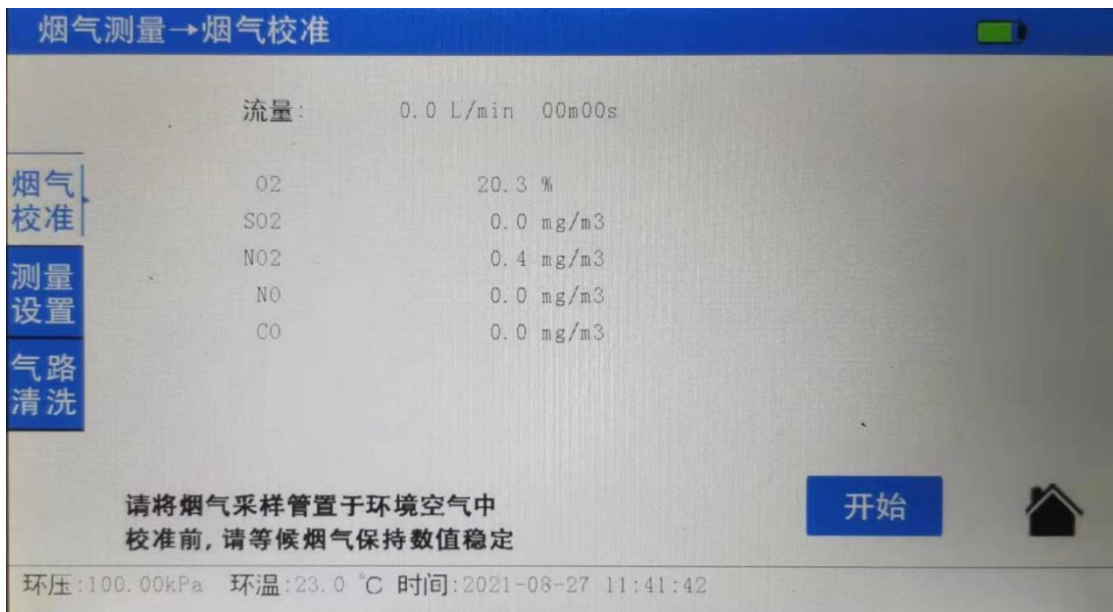


KS-51C 型自动烟尘烟气分析仪









一、产品概述

KS-51C 型自动烟尘（气）分析仪是依据国家检定规程 JJG680-2007《烟尘采样器检定规程》JJG968-2002《烟气分析仪检定规程》，吸取国内外同类仪器之优点的智能型烟尘烟气测试仪，该机技术性能指标符合国家环保局颁布的烟尘烟气采样仪的有关规定，实现烟尘、烟气同机采样及检测，大大缩短现场工作时间。适用于各种锅炉、工业炉窑的烟尘排放浓度、折算浓度和排放总量的测定和各种锅炉、工业炉窑的 O₂、SO₂、NO、NO₂、CO、CO₂、H₂S 等有害气体的排放浓度、折算浓度和排放总量的测定及各类脱硫设备效率的测定。

二、技术特点

1. 烟道流速采用进口压差传感器，烟气流速测量精准。
2. 采用 7 寸高分辨率液晶触摸工业屏，操作界面简洁易学，强光下清晰可视。
3. 标配高效锂电池，可保证长时间测量数据。
4. 可配置 GPRS 模块，实现远距离数据传输。（选配）
5. 整机结构小巧，布局合理，方便采样人员携带、使用。
6. 整机采样管采用耐腐蚀 316 不锈钢加工而成，适应各类工况，美观耐腐蚀。
7. 内置无线蓝牙打印功能。
8. 传感器模块带加热功能，有效防止传感器表面结露。
9. 标配 USB 导出功能，方便客户在电脑上查看数据。
10. 标配 232 串口功能，可实现软件一键升级。
11. 高达 3 万条的数据储存空间，让您畅存无忧。（可扩展）

三、技术参数

烟尘部分技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(10 ~ 100)L/min	0.1L/min	≤±5%
流量稳定性	≤±2.0% (电压在 180V—250V 变化, 阻力在 3—6kPa 内变化)		
烟气动压	(0 ~ 2500) kPa	1 kPa	≤±2%
烟气静压及全压	(-20 ~ +20)kPa	0.01 kPa	≤±4.0 %
流量计前压力	(-30 ~ 0)kPa	0.01 kPa	≤±2.5 %
流量计前温度	(-55 ~ 125)°C	0.1°C	≤±1.5°C
烟气温度	(0 ~ 200)°C	1°C	≤±3.0°C
含湿量	(0 ~ 60)%	0.1%	≤±1.5%
大气压	(20 ~ 110)kPa	0.1kPa	≤±2.5%
等速吸引流速	(5 ~ 45)m/s	0.1m/s	≤±4.0%
等速跟踪响应时间	≤4s		
采样泵负载能力	阻力为 20kPa 时, 流量≥50L/min		
烟气部分技术指标			
烟气采样流量	0.1L/min~2L/min,出厂设置 1 L/min		
O ₂	(0 ~ 30)%	0.1%	示值误差: 优于±5 %; 重复性: ≤2.0 %; 响应时间: ≤90s;
SO ₂	(0 ~ 5700)mg/m ³	1mg/m ³	
NO	(0 ~ 2600)mg/m ³	1mg/m ³	
NO ₂	(0 ~ 200)mg/m ³	1mg/m ³	

CO	(0 ~ 2500)mg/m ³	1mg/m ³	稳定性：1 小时内 示值变化≤5.0 %。 (烟气部分均为选配 件)
CO ₂	(0 ~ 20)%	0.01%	
H ₂ S	(0 ~ 100)mg/m ³	1mg/m ³	
工作电源	AC220V±10% 50Hz 或 内置锂电池		
噪声	< 70dB(A)		
功耗	<100W		
整机重量	约 5kg (含电池)		