

# GR-3100型自动烟尘/气测试仪

产品名称	GR-3100型自动烟尘/气测试仪
公司名称	青岛国瑞力恒环保科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	采样流量:10~ 100 L/mi 烟气温度:0 ~ 500 外型尺寸:310 × 170 × 310
公司地址	山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场D1楼401室（注册地址）
联系电话	18005426866

## 产品详情

### GR-3100型自动烟尘/气测试仪

#### 产品简介

自动烟尘测试仪 自动烟尘烟气采样器 GR-3100型自动烟尘/气测试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，由我公司研发人员精心研制的新一代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SO<sub>2</sub>、NO、NO<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S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。

#### 主要特点

主机内集成差压、微压传感器、微处理器、直流旋片泵，基于皮托管平行法等速采样原理，自动测量跟踪烟气流速等速采集烟尘。

主机内集成温度传感器、压力传感器。能测量计算包括动压、静压、全压、烟气流速、干、湿球温度、含湿量、烟气排放量等在内的所有参数。

选用进口贴片器件，可靠性高，故障率极低，仪器体积大大减小，携带方便。

电化学传感器随同线路板一起设计，用户升级、更换简捷方便。

自动选择存储监测数据，供查询、打印，信息量大。

自动记忆上次输入的监测目标工况参数，下次开机自动采用。

320 × 240点阵STN型液晶显示，自动背光照明。中文菜单显示人机对话方式，图文并茂，简单明了。用户可以凭借仪器丰富的在线操作提示，直接操作。液晶屏幕可前后0~180度自由旋转。

通过键盘即可对仪器测量的各项参数进行标定。

烟尘采样过程中，如果烟道负压较大，或取样孔开孔位置在水平烟道顶部时采样结束后滤筒中采集的烟尘易被倒吸出来，造成数据严重偏差。该仪器有特殊的功能来防止倒吸发生。

烟尘烟气监测数据繁多，不同顾客不同测试目的对数据要求各异，该机具备选择打印项功能，顾客可以根据需求来选择要打印的数据。

进行参数校正时您必须输入密码，以保证仪器内存数据安全。

选配油烟取样管后，可满足GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》中对油烟进行采样的要求。

## 技术指标

参数范围	10~ 100 L/min	0.1 L/min	± 5%
流量控制稳定性	< ± 2% (电压在180V—250V变化，阻力在3—6kPa内变化)		
烟气动压	0~2500 Pa	1 Pa	± 2%
烟气静压	-30.00 ~+30.00 kPa	0.01 kPa	± 4 %
流量计前压力	-40.00 ~0 .00kPa	0.01 kPa	± 2.5 %
流量计前温度	-30.0 ~ 150.0	0.1	± 2
烟气温度	0 ~ 500	1	± 3
大气压	(60~130)kPa	0.1 kPa	± 2.5 %
含湿量	( 0~60 ) %	0.1%	± 1.5%
O2 (可选)	(0 ~ 30)%	0.1%	示值误差： ± 5
SO2 (可选)	(0~5700 )mg/m3	1 mg/m3	%；重复性： 2 %；响应
NO (可选)	(0~1340) mg/m3	1 mg/m3	时间： 60s；传感器寿
NO2 (可选)	(0~200 )mg/m3		命:除CO2外空气中2年
CO (可选)	(0~5000)mg/m3		
H2S (可选)	(0~300)mg/m		
CO2 (可选)	(0~20)%		
采样泵负载能力	30 L/min (阻力为 - 20kPa时)		
*大采样体积	999999 .9 L	0.1 L	± 5%
外型尺寸	310 × 170 × 310 mm		
仪器噪声	<70 dB(A)		
整机重量	约8.0 kg		
功耗	<100 W		