

# 烟尘烟气分析仪 青岛嘉运JY-E2100型智能烟尘（气）测试仪 内置锂电

产品名称	烟尘烟气分析仪 青岛嘉运JY-E2100型智能烟尘（气）测试仪 内置锂电
公司名称	青岛嘉运智能仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:青岛嘉运智能仪器 仪器型号:JY-E2100
公司地址	山东省青岛市城阳区流亭街道洼里工业园富民路北200米（注册地址）
联系电话	15254252258

## 产品详情

### 执行标准

JJG 680-2007 <<烟尘采样器>>

JJG 968-2002 <<烟气分析仪>>

HJ/T 48-1999 <<烟尘采样器技术条件>>

GB/T 16157-1996 <<固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法>>

图1：主机主界面

### 技术特点

- 1、采用7寸高清真彩工业级触摸屏，稳定可靠，耐高低温，图文显示清晰，操作简洁；
- 2、采用32位嵌入式微处理器设计，处理速度快；多重抗静电设计，抗静电能力强；
- 3、触屏和按键两种操作模式；支持中英文输入，采样信息可以汉字输入保存至数据库；
- 4、内置可充大容量锂电池，可连续工作4小时左右；支持交直流两种供电方式；

5、备烟道信息数据库，自动记忆烟道工况配置信息，可快速提取历史数据；

6、具有CO、NO<sub>2</sub>

电化学交叉干扰修正功能。采用气体交叉干扰修正算法，保证测量精度；

7、烟尘、烟气可同时采样；3种烟尘采样模式；数据曲线显示；

8、具备烟尘系统气密性和整机故障自检与报警功能，方便用户使用及维护；

9、具有断电记忆功能，采样过程中断电，自动保存工作数据，来电提示恢复继续采样；

10、大容量数据存储；

11、仪器外观小巧，结构合理，工作人员攀储爬烟囱时，手提或肩背都很方便。

图2：可进行多种样品类型选择，一机多用

### 主要参数

表1：烟尘部分指标：

烟尘部分技术指标	参数范围	分辨率	准确度	使
采样流量	(5~100)L/min	0.1L/min	优于 ± 2.5%FS	
烟气动压	(0-2000)Pa	1Pa	优于 ± 2%FS	
烟气静压	(-30~30) kPa	0.01kPa	优于 ± 4%FS	
流量计前压力	(-30~0) kPa			
流量计前温度	(-55~125) ° C	0.1 ° C		
烟气温度	(0~500) ° C	1 ° C	优于 ± 3%	
	(可扩充到800 )			
干湿球温度	( 0-100 )	优于 ± 1.5%FS		
含湿量	(0~60)%	0.1%	优于 ± 1.5%	
等速吸引流速	(5~45)m/s	--	优于 ± 5%	
采样泵负载能力	50L/min ( 负载：20 kPa )			
采样体积	999999.9L	0.1L	± 2.5%	
外型尺寸	375*260*210mm			
仪器噪声	<70dB(A)			
蓄电池连续工作时间	30L/min, 20kPa, 连续运行4小时左右			
数据存储能力	30000组			
整机重量	约4kg			
功耗	<150W			
工作电源	交流：AC220V ± 10%, 50Hz, 内带锂电池：DC29.4V, 10AH			

表2烟气部分指标：

烟气部分技术指标	参数范围	分辨率		
烟气采样流量		不小于1.0L/min		
O <sub>2</sub> (可选)	(0~25/30*)%	0.1%	优于 ± 1.0%	空
SO <sub>2</sub> (可选)	(0~5700/14000*) mg/m	1 mg/m	优于 ± 2.5%	空气
NO (可选)	(0~1300/6700*) mg/m			
NO <sub>2</sub> (可选)	(0~200/2000*) mg/m			
CO (可选)	(0~5000/25000*) mg/m			
CO <sub>2</sub> (可选)	(0~20)%	0.1%		
H <sub>2</sub> S (可选)	(0~300/1500) mg/m	0.1 mg/m		

注：\*表示电化学气体传感器的过载范围