

智能大流量低浓度烟尘烟气自动测试仪 烟尘烟气分析仪 青岛嘉运JY-E2100烟尘烟气测试仪

产品名称	智能大流量低浓度烟尘烟气自动测试仪 烟尘烟气分析仪 青岛嘉运JY-E2100烟尘烟气测试仪
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 型号:JY-E2100 产地:青岛
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

1 适用范围

- a) 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。
- b) 选配油烟、沥青烟取样管，可以进行油烟、沥青烟采样。
- c) 各类除尘设备、脱硫设备效率的测定与评估。
- d) 烟道排气参数（动压、静压、温度、流速、标干流量等工况参数）的测定。
- e) 基准氧含量输入功能。
- f) 烟气含氧量的测定。
- g) 烟气含湿量的测定。
- h) 各种锅炉、工业炉窑O₂、SO₂、NO、NO₂、CO、CO₂、H₂S等有害气体的排放浓度、折算浓度排放总量的测定。

2 采样标准

JJG 680-2007 <<烟尘采样器>>

JJG 968-2002 <<烟器分析仪>>

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>>

3 主要特点

- 1、分析仪采用32位嵌入式微处理器设计，抗静电能力强，处理速度快。
- 2、分析仪采用7寸工业电容触摸彩屏并同时支持按键操作，汉字图形化显示，键盘采用防尘防水工业精密设计，适用于恶劣环境；
- 3、分析仪具备烟道信息数据库，自动记忆烟道工况配置信息，支持汉字输入，可快速提取历史数据；
- 4、分析仪具有USB接口，可外界优盘，对测试数据进行转存输出。
- 5、分析仪选用高速微型热敏打印机，速度快，噪音低。
- 6、分析仪板载大容量存储器，采样数据实现无限存储，支持SD卡、U盘等大容量存储介质，实现文件无限量存储；
- 7、分析仪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。
- 8、分析仪具有断电记忆功能，采样过程中，突然断电，自动保存工作数据，来电提示恢复继续采样；
- 9、分析仪带有环境温度、大气压传感器，可配置为手动输入或自动测量模式。
- 10、分析仪支持交直流两种供电方式。
- 11、分析仪内含25.6V 10AH大容量锂电池，仪器功耗低，30L/min，-20kPa负载时 4小时；
- 12、分析仪具有CO、NO₂ 电化学交叉干扰修正功能。软件采用气体交叉干扰修正算法，避免了交叉干扰对测量结果的影响，保证测量精度。
- 13、测试仪具有防倒吸功能，可防止采样结束后滤筒中采集的烟尘被倒吸出来，保证采样数据准确性。
- 14、皮托管方向接错时，自动提示报警。

4 主要技术指标

表1：烟尘部分参数

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 (可扩充到800)	1 ° C	优于 ± 3%
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 : 29.4V , 10AH		

表2：烟气主要参数：

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	
O2 (可选)	(0~25/30*)%	0.1%	优于 ± 1.0%
SO2 (可选)	(0~5700/14000*) mg/m	1 mg/m	优于 ± 2.5%
NO (可选)	(0~1300/6700*) mg/m		
NO2 (可选)	(0~200/2000*) mg/m		
CO (可选)	(0~5000/25000*) mg/m		
CO2 (可选)	(0~20)%	0.1%	
H2S (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