

XA-80F型大流量自动烟尘烟气测试仪

产品名称	XA-80F型大流量自动烟尘烟气测试仪
公司名称	青岛新澳环保科技有限公司
价格	3.00/套
规格参数	青岛新澳:5-80
公司地址	青岛市李沧区书院路4号
联系电话	0532-87816511 13869851222

产品详情

XA-80F型大流量自动烟尘烟气测试仪

一、执行标准

HJ/T48-1999《烟尘采样器技术条件》 JJG968-2002《烟气分析仪》 JJG680-2007《烟尘测试仪》

二、用途

采用皮托管等速采样重量法采集烟道中的颗粒物，定位电解法测定烟道中的有害气体，干湿球法测定烟道中的含湿量。可广泛应用于环境监测、劳动保护、工业卫生、厂矿企业等部门进行管道污染源中的颗粒物采样和有害气体浓度采样，也可应用于烟气连续测量仪器准确度的评估和校准。

三、性能特点

- 1、一机多用，可测量烟尘、含湿量、流速、动压、静压、烟温、油烟、烟气（如O₂,SO₂，NO,NO₂，CO,CO₂，H₂S）等参数。
- 2、仪器为交直流两用型，选配大容量XA-24系列便携式电源，可在无交流电源场合工作，工作时间大于8小时。
- 3、选配重量法多功能油烟取样管，可进行油烟取样分析；选配智能烟气预处理器，可对烟道中的烟气进行除尘加热脱水等处理，使测量数据更加准确。
- 4、XA-80F采用高性能单片机嵌入式结构，微电脑数据直读式软件设计，自动储存监测数据，供查询、打印，采样数据自动存储。可通过RS232接口直接打印采样结果，也可使用U盘导出后计算机存储或打印。
- 5、自动记忆上次输入的监测参数，下次开机优先使用，实现快捷一键采样，也可保存监测参数任意调取使用。

- 6、独特的干燥、过滤、防倒吸三合一设计的干燥筒，可以高效干燥湿气、过滤粉尘以及放倒吸减小对流量的影响，实现长期运转免清洗。
- 7、宽温液晶显示，可调背光及亮度，中文人机对话方式菜单显示，图文并茂，简单明了，用户凭借仪器丰富的在线操作提示，直接操作。
- 8、多级光电隔离，多CPU容错结构，每个CPU之间互相监视工作状态，发生错误后报警，克服静电干扰及静电击穿。
- 9、烟尘采样及烟气采样均带有前置高效气水分离器，可单独拆卸，有效过滤水气对管路及测量结果的影响。
- 10、自动修正温度及压力等参数，标况数据可直接读出，并且有断电保护功能，来电后自动进入停电前采样状态。
- 11、可通过防水键盘直接对仪器的各项参数进行线性标定，仪器维护及标定必须输入密码，且具有权限管理更能，保证仪器各项参数安全。
- 12、实时显示直读动压、静压、温度、烟温、流速、流量、转速、含湿量等参数，自动测量大气压。
- 13、采用进口压力传感器及进口电化学传感器进行测量，结果更加准确。电化学传感器与信号模块一体化设计，更换传感器不需标定，有温度及线性补偿和交叉干扰修正功能，保证测试准确性。
- 14、采用耐腐蚀大流量可调速烟尘采样泵与电子流量计，反应快，跟踪效率高。烟气管路采用四氯乙烯管路无吸附，采用电子流量计恒流采样，保证了测量结果的准确性。
- 15、仪器内装可充电电池，供交流停电时保存数据交流来电时自动恢复采样，自动扣除采样过程中的掉电时间，并可供用户查询掉电时间。
- 16、仪器整机采用铝合金型材标准机箱，具有结构坚固、外形美观、散热性能好等优点。
- 17、可存储系统设置的各项参数，方便用户使用，可直接调取系统设置或采样设置，且具备系统恢复功能及文件批量、选择性删除功能。
- 18、仪器主机、烟尘取样管、含湿量取样管均使用模具化生产。
- 19、选配硫酸雾取样管可进行固定污染源废气硫酸雾的测定。选配沥青烟取样管可进行沥青烟的测定。

四、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	(5 ~ 80)L/min可扩展	0.1L/min	± 2.5%
流量稳定性	± 2.0% (电压波动 ± 20%，阻力在3~6Kpa内变化)		
烟气动压	(0 ~ 2000) kPa	1 kPa	± 1.5%
烟气静压及全压	(-30 ~ +30)kPa	0.01 kPa	± 2.0 %
流量计前压力	(-40 ~ 0)kPa	0.01 kPa	± 2.0%
流量计前温度	(-30 ~ 150)	0.1	± 1.5
烟气温度	(0 ~ 500) 可扩展	1	± 3.0
干、湿球温度	(0 ~ 100)	0.1	± 1.0%
含湿量	(0 ~ 60)%	0.1%	± 1.5%

大气压	(70 ~ 130)kPa	0.1kPa	± 2.5%
等速吸引流速	(1 ~ 45)m/s	0.1m/s	± 4.0%
最大采样体积	999999.9L	0.1L	± 2.5%
空气过剩系数	0 ~ 99.99	0.01	± 2.5%
存储能力	外接存储器，可无限扩展		
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0.8 L/min		
O2	(0 ~ 30)%	0.1%	示值误差： 优于 ± 2.0 % ; 重复性： 2.0 % ; 响应时间： 90s ; 稳定性： 1小时内 示值变化 5.0 %。 (烟气部分均为选配件)
SO2	(0 ~ 5700/最大示值14000)	1mg/m3	
NO	(0 ~ 2500/最大示值6700)m	1mg/m3	
NO2	(0 ~ 200/最大示值2000)mg/	1mg/m3	
CO	(0 ~ 5000/最大示值25000)	1mg/m3	
CO2红外	(0 ~ 20)%	0.01%	
H2S	(0 ~ 300/最大示值1500)mg/	1mg/m3	
烟气传感器使用寿命	空气中约3年		
工作电源	AC220V ± 10% 50Hz或DC24V (选配)		
噪声	< 65dB(A)		
功耗	<100W		
整机重量	约7kg		