

崂应3032型 废气智能重金属采样仪

产品概述

本仪器按照美国EPA Method 29标准设计, 主要应用于重有色金属冶炼业废气检测、含铅蓄电池业废气检测、皮革及其制品业废气检测、化学原料及化学制品制造业废气检测及其它固定污染源废气排放中含有重金属的行业。

采用标准

- ◆ U.S.A Method 29 DETERMINATION OF METALS EMISSIONS FROM STATIONARY SOURCES
美国方法29 《固定污染源重金属排放的监测方法》

产品优势

- ◆ 采用工业级大尺寸彩色触摸屏, 显示信息量大
- ◆ 采样器路采用惰性材料, 确保样品免受污染
- ◆ 模块化设计, 体积小, 重量轻, 拆装方便
- ◆ 电动调节高度, 适合不同高度的采样孔

主要特点

- ◆ 工业级大尺寸彩色触摸屏
- ◆ 大容量自动存储, U盘转存
- ◆ 模块化设计, 体积小, 重量轻
- ◆ 采样气路采用惰性材料
- ◆ 配备多规格硼硅酸盐玻璃采样嘴
- ◆ 玻璃件接口密封性好, 拆装方便
- ◆ 高性能采样泵, 免维护
- ◆ 高速无噪声打印, 中文报表, 内容可选
- ◆ 自动加热制冷温控系统
- ◆ 采样中断电保护
- ◆ 自动跟踪, 等速采样
- ◆ 测量大气压
- ◆ 配微机通信及数据库管理软件
- ◆ 支持中文输入
- ◆ 烟道工况参数配置
- ◆ 电动调节高度, 适合不同高度的采样孔

可被采集的重金属范围

Antimony(Sb):锑
Arsenic(As):砷
Barium(Ba):钡
Beryllium(Be):铍
Cadmium(Cd):镉
Chromium(Cr):铬
Cobalt(Co):钴
Copper(Cu)铜
Lead(Pb)铅
Manganese(Mn):锰
Mercury(Hg):汞
Nickel(Ni):镍
Phosphorus(P):磷
Selenium(Se):硒
Silver(Ag):银
Thallium(Tl):铊
Zinc(Zn):锌



技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样嘴直径	Φ4mm ~ Φ16mm	1mm	±0.1mm
等速采样流速	(5 ~ 45)m/s	0.1m/s	优于±5.0%
等速跟踪响应时间	≤4s		
采样流量	(10 ~ 50)L/min	0.1L/min	优于±2.5%
采样泵负载能力	阻力为20kPa时, 流量≥30L/min; 可连续运行8小时以上, 具有流量调节功能		
流量控制稳定性	≤±2%(电压在180V ~ 250V变化, 阻力在3kPa ~ 6kPa内变化时)		
取样管加热温度	(105 ~ 125)°C	1°C	优于±3.0°C
管线材质	硼硅酸盐玻璃		
组合取样管长度	1.5m		
滤膜加热温度	(105 ~ 125)°C	1°C	优于±3.0°C
滤膜规格	Φ102mm玻璃纤维材质, 托架材料为聚四氟乙烯, 0.3μm阻留率 > 99.95%; 一种滤膜: whatman QMA 10.16CM 100/PK		
冷却水温度	< 5°C	0.1°C	优于±1.5%
吸收瓶(缓冲瓶2)	容积1000ML, 冷却箱可放置7套(直径Φ58mm+2个Φ18 x 2.65+1个Φ45 x 2.65/套)		
烟气动压	(0 ~ 2000)Pa	1.0 Pa	优于±2.0%
烟气全压	(-30 ~ +30)kPa	0.01kPa	优于±4.0%
烟气静压	(-30 ~ +30)kPa	0.01kPa	优于±4.0%
大气压	(70 ~ 120)kPa (可扩展)	0.01kPa	优于±2.5%
烟气温度	(0 ~ 500)°C (可扩展)	1°C	优于±3.0°C
流量计前压力	(-40 ~ 0)kPa	0.01kPa	优于±2.5%
流量计前温度	(-30 ~ 150)°C	0.1°C	优于±2.5°C
数据存储能力	8000组(可U盘转存PC机, 实现无限量存储)		
外型尺寸(主机)	(长400×宽230×高430) mm		
自动升降台	(160 ~ 530)mm, 升降范围内无级可调		
系统总量	约40kg (单个模块 < 5 kg)		