

# 崂应2023型 多路恒温智能空气采样器

## 产品概述

本仪器是针对空气采样仪在环境空气监测间断采样时需要频繁换取吸收瓶, 费时、费力、采样成本高等不足而研制开发的一种新型多路气体采样仪。采样仪有独立采样模式、循环平行采样模式等工作方式, 可最大程度的减轻工作人员的劳动强度, 适用于厂矿、环保、劳动、卫生、科研、气象等有关部门对大气进行常规监测和环境评价采样用, 是目前国内外最理想的环境空气采样仪器。

## 采用标准

- ◆ HJ/T 376-2007 《24小时恒温自动连续环境空气采样器技术要求及检测方法》
- ◆ HJ2.2-2008 《环境影响评价技术导则 大气环境》



## 主要特点

- ◆ 进口电机, 无刷容积式旋片泵
- ◆ 等间隔循环平行采样: 2路各5个样品, 可任意选择有效样品采样, 采样时间和间隔时间任意设定
- ◆ 独立模式采样: 两路共10个样品, 可任意选择有效样品, 任意设置单路采样起始时间、采样时间、采样流量
- ◆ 恒温采样: 采用电子式半导体制冷、快速加热装置, 温度可调, 制冷最低零下3-5度, 制热最高65度, 温控精度高
- ◆ 具有掉电保护功能, 系统自动记忆掉电时间, 停电24小时内再来电继续采样
- ◆ 自动测量大气压, 并同时根据气压、温度换算累计标况体积
- ◆ 大屏幕中文白底黑字显示屏, 适用于外界强光下观察仪器工作数据
- ◆ 大容量数据存储、查询、打印功能
- ◆ 主机交直流两用, 不需要恒温的情况下, 可外接12V直流电源箱工作
- ◆ 恒温箱交直流两用, 可外接12V直流电源箱工作
- ◆ 仪器配备专用防雨罩, 野外工作时, 可防雨雪侵袭

## 技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(0.2 ~ 1.0)L/min	0.01L/min	优于±5.0%
计前压力	(-20 ~ 0)kPa	0.01kPa	优于±2.5%
最大采样体积	9999.99L	0.01L	优于±2.0%
采样时间	1min ~ 23h59min	1min	优于±0.2%
恒温温度	23°C	0.1°C	优于±1.5°C
温控范围	可在(15 ~ 30)°C范围内设置温度		
噪声	< 60dB(A)		
加热温度	(60 ~ 65)度		
制冷温度	环境温度25度以下时, 制冷到零下3 ~ 5度		
外型尺寸	主机	(长265×宽175×高210)mm	
	恒温箱	(长460×宽320×高360)mm	
重量	主机	约5.0kg	
	恒温箱	约10.0kg	
功耗	主机	< 50W (不含加热器)	
	恒温箱	制冷: 72W, 加热: 65W	