

四路恒温恒流空气采样器（环境监测）

产品名称	四路恒温恒流空气采样器（环境监测）
公司名称	青岛国瑞力恒环保科技有限公司
价格	11800.00/台
规格参数	品牌:国瑞力恒 型号:GR1240 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场D1楼401室（注册地址）
联系电话	18005426866

产品详情

产品概述

GR-1240型四路恒温恒流空气采样器（环境监测）是用于采集大气中有害气体样品的必备仪器。该采样器研制过程中广泛征求了专家及用户的意见，应用了当前计算机、传感器及新材料等领域的高新技术，质量可靠，性能稳定，使用寿命长。其技术性能指标符合国家环保部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》和HJ/T 375-2007《环境空气采样器技术要求及检测方法》的规定，可同时实现24小时采样和大气采样，使用更加方便快捷，大大减轻了劳动强度。根据JJG 956-2013《大气采样器》的要求，该采样器属于B类仪器。

适用范围

本仪器适用于溶液吸收法采集各种有害气体、甲醛、氨气、TVOC、苯及等的采样，是环境监测部门、工矿企业、科研院所和职业卫生等部门采集各种有毒有害气体的理想选择，广泛应用于环保、职业卫生、劳动、安监、军事、科研、教育等部门。

采用标准

HJ/T 375-2007 《环境空气采样器技术要求及检测方法》

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》

JJG 956-2013 《大气采样器》

HJ584-2010 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气象色谱法》

HJ2.2-2008 《环境影响评价技术导则 大气环境》

主要特点

- 1.采用低噪音进口无刷采样泵，负载能力高，使用寿命长；
- 2.采用PID流量控制算法，流量控制更平稳；
- 3.采用高精度质量流量计，流量计量更精确；
- 4.四路采样，每路可单独控制，采样方式灵活，定时、立即多种采样模式可设置；
- 5.恒温、恒流，温度控制0-45度可设置；
- 6.温度控制和采样控制双屏显示，显示内容更丰富，操作界面更简单。
7. OLED显示屏，工作温度宽，不需背光照明，适用范围更广
- 8.内置2微米双重过滤器，有效保护仪器不受粉尘影响，使用寿命更长；
- 9.伸缩式采样杆，采样高度可调。
- 11.具有掉电保护功能，采样中掉电采样数据不丢失；
- 12.自动测量环境温度、大气压，同时显示刻度流量、标况流量，自动累计标况体积；
- 13.大容量数据存储，单路采样存储数据大于500组；
- 14.内置蓝牙模块，可选配蓝牙打印机进行采样数据打印；

四路恒温恒流空气采样器（环境监测）工作原理

该采样器内置4路抽气泵，每路的开始采样时刻，采样时长和采样流量都能够单独设置，仪器根据流量和时间的设置自动完成泵的调速恒流控制。按设定时间和设定流量一次能采集4个样品。

四路恒温恒流空气采样器（环境监测）技术指标

采样仪主要技术指标详见表1。

表1 采样仪主要技术指标

技术指标	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(0.1 ~ 1.0) L/min	0.001L/min	优于 ± 2.5%
大气压	(60~110)kPa	0.01KPa	优于 ± 2.5%
恒温控制	(0 ~ +45)	0.1	优于 ± 2
环境温度	(-50 ~ +100)	0.1	优于 ± 2
zui大采样体积	9999.999L	0.001L	
采样时间	1min ~ 99h59min	1min	
负载能力	流量0.5L/min时克服-20kPa以上阻力		
数据存储	500组（每路）		
工作温度	(-20 ~ +50)		
噪声	< 55dB(A)		
外型尺寸	400mm × 280mm × 290mm		

整机重量
功耗

约7.5kg
< 80W