

红外线气体分析仪

产品名称	红外线气体分析仪
公司名称	青岛国瑞力恒环保科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	重复性:优于 $\pm 2\%FS$ 工作温度:(-10~+45) 整机重量:< 6kg
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

GR-2015 环境空气红外气体分析仪

1.产品概述

红外线气体分析仪 红外CO检测仪 COCO₂二合一测定仪 GR2015型环境空气红外气体分析仪(以下简称分析仪)是我公司针对公共场所、工作场所的空气中的有毒有害物质进行检查的高精度仪器,仪器采用非分散红外原理测量空气中的一氧化碳、二氧化碳浓度的浓度,具有测量精度高,使用寿命长,交叉干扰小等优点,是环境监测领域,职业卫生监测领域的必备仪器。

2.适用范围

本仪器被广泛应用于环保、环监、卫生监督、职业卫生、疾病控制和科研院所。

3.采用标准

JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器》 HJ965-2018《环境空气 一氧化碳的自动测定非分散红外法》 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第2部分:化学污染物》 GBZ/T 300.37-2017《工作场所空气有毒物质测定 第37部分:一氧化碳和二氧化碳》 GB 9801-1988《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》

4.技术特点

采用彩色触摸屏,测量数据具有数字显示和仪表盘显示两种模式,界面美观,操作简单;

采用高精度红外传感器，测量精度高、响应速度快、预热时间短；

支持氮气校零和催化校零两种方式；

仪器内部具有小时均值，8小时均值，日均值显示，存储功能；

具有定时测量功能，根据设定时间，自动启动测量；

具有机内恒温加热功能，适合户外低温环境下运行；

具有微机通讯功能，测量可通过RS232接口实时传输到电脑；

内置调零过滤器,可在不用外接零气的条件下进行传感器调零，使用方便；

内置通路切换电磁阀，调零、测量自动切换；

可同时测量CO和CO₂，测量传感器量程可选择；

独创的温湿度补偿修正算法，消除温湿度变化对测量数据的影响；

海量数据存储，可存储5000组测量数据；

采用进口采样泵，负载能力强，使用寿命长；

内置高能锂电池，一次充电工作4小时以上；

具有温湿度测量功能；

具有USB数据导出功能；

具有声、光警告功能，报警限值可设定；

具有PPM、mg/m³单位主动切换功能；

选配备蓝牙无线打印功能。

5.技术指标

表1技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
CO浓度测量值	0~50 PPM	0.01 PPM	优于 ± 2%FS
CO ₂ (可选)	0~5000PPM	1PPM	优于 ± 2%FS
重复性		1.0 %FS	
零点漂移		< 1%FS/h	
量程漂移		< 1%FS/h	
响应时间		CO<45S ,CO ₂ <15S	
预热时间		<30分钟	

工作温度	(-10~+45)
工作湿度	95% , 无冷凝
数据存储能力	5000组
电池工作时间	大于4小时
仪器噪声	<55dB(A)
整机重量	< 6kg
主机尺寸 (mm)	255 × 165 × 340
功耗	<20W