

便携式紫外臭氧测定仪 臭氧分析仪

产品名称	便携式紫外臭氧测定仪 臭氧分析仪
公司名称	青岛国瑞力恒环保科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	重复性:优于 $\pm 4\%FS$ 型号:2017 外型尺寸:255 × 165 × 340
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

GR2017-紫外臭氧测定仪

1.产品概述

便携式紫外臭氧测定仪 臭氧分析仪 GR2017-紫外臭氧测定仪（以下简称测定仪）是基于紫外光度法原理，采用LED光源和长光程吸收气室，实现环境空气中臭氧的高精度测定。产品具有体积小、重量轻，无需预热、检出限低、灵敏度高、响应速度快等特点，同时融合物联网与云平台技术，可实现数据远程实时传输监测，是一款可用于环境空气中臭氧瞬时测定和连续自动监测的便携式仪器。

2.采用标准

HJ590-2010《环境空气 臭氧的测定 紫外光度法》 JG1077-2012《臭氧气体分析仪检定规程》

3.方法原理

当被测气体以恒定的流量进入仪器的测量单元，样品气交替直接进入吸收池和经过臭氧涤除器再进入吸收池，臭氧对254nm波长的紫外光有特征吸收峰，根据零气和样品气测定的光强度，通过朗伯-比尔定律反算出臭氧浓度。

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；

采用紫外光度法原理，测量精度高、响应速度快、无需预热；

检出限低，测量精度高，测量范围宽，检测下限可达PPB级；

独创的补偿修正算法，消除温湿度变化对测量数据的影响；

多种测量模式，支持即时测量和定时测量

具有1小时均值、8小时均值和24小时均值计算、存储功能

海量数据存储，可存储5000组测量数据；

采用进口采样泵，负责能力强，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；

测试数据可以通过USB导出，也可以通过选蓝牙打印进行打印。

5.技术指标

表1技术指标

主要参数 测量量程	参数范围 0-500 nmol/mol (其它量程可 定做)	分辨率 0.1nmol/mol	准确度 优于±4%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		20S	
流量范围		(0-1.0) L/min	
预热时间		<30分钟	
工作温度		(5~+40)	
工作湿度		85%，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		约5kg	
主机尺寸 (mm)		255 × 165 × 340	
功耗		<20W	