

TN-106A 型大气臭氧测定仪（紫外法）



产品简介

大气臭氧测定仪（紫外法） 臭氧分析仪 紫外光度法 金坛泰纳紫外臭氧测定仪是基于紫外光度法原理，采用长光程吸收气室和 LED 光源，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，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。应用于卫生监督，疾控中心，安监，检验检疫局，环境监测，卫生防疫，高校科院，食品安全，工业污染，重金属染剂、化学、饮料、细菌、污水、纸浆、配药，发酵、电镀、饮水

生产车间、种植，养殖渔业场所。方便野外现场使用,品质控制，健康防治及各种环境测量，如工厂、学校、办公室、交通道路、家庭、等各种场合测量应用。

执行标准

JJG 1077-2012 《臭氧气体分析仪检定规程》

HJ 590-2010 《环境空气 臭氧的测定 紫外光度法》

GB/T18204.2-2014 《公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物》

功能特点

- 臭氧分析仪界面操作简单，彩色触摸屏，数字显示和仪表盘显示两种测量模式
- 臭氧检测仪采用国标紫外光度法原理，测量精度高、响应速度快、无需预热，臭氧监测仪检出限低，测量精度高，测量范围宽
- 臭氧仪采用温湿度补偿修正算法消除温湿度对测量数据的影响，紫外臭氧分析器采用即时测量和定时测量多种测量模式
- 紫外大气臭氧测试仪具有 1 小时均值、8 小时均值和 24 小时均值计算、可存储 5000 组测量数据
- 使用长寿命进口采样泵，负载能力加强
- 标配高能锂电池，充电一次工作 4 小时以上，声、光提示功能，报警值可设定，具有温湿度测量功能
- 单位切换功能具有：ppm、mg/m³
- 环境臭氧分析仪通过蓝牙打印进行打印测试数据，可以通过 USB 导出

技术参数

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
量程	0~1000ppb (其它量程可定做)	0.1ppb	±3.5%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	≤18S		
流量范围	(0~1.0) L/min		
工作温度	(5~+40)°C		
工作湿度	≤85%, 无冷凝		
数据存储	5000 组		
电池工作时间	大于 4 小时		
仪器噪声	<55dB(A)		
整机重量	约 4.8kg		
主机尺寸 (mm)	250×160×335		
功耗	<18W		