

UV-2300C防水型臭氧在线检测仪,臭氧检测仪 臭氧分析仪

产品名称	UV-2300C防水型臭氧在线检测仪,臭氧检测仪 臭氧分析仪
公司名称	淄博智普自动化科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省淄博市张店区世纪路北首济青高速路北1000米路东（淄博齐帆篷布院内二号车间）
联系电话	0533-5201918 15169299950

产品详情

UV-2300C壁挂在线式臭氧浓度分析仪

检测原理：双光路紫外光吸收法，实时在线用于臭氧发生器出口浓度检测或尾气臭氧浓度检测，可24小时运行。

产品特点：防水防尘仪表箱，IP67等级，可户外使用，一天24小时连续运行，配置防水电源及信号连接器。

产品品牌：IDEAL MACHINE

出品商：淄博智普自动化科技有限公司

核心部件生产商：IDEAL MCAHINE TECH INC.

一、产品概述

本款臭氧浓度分析仪主要用于臭氧发生器管道内的臭氧浓度测量，可连续在线检测臭氧发生器出口管道中臭氧浓度。主要用于连续检测各种工业环境下的臭氧气体，也可用于检测运行中的管道、容器等环境的臭氧气体。广泛应用于制药、化工、市政、污水处理等行业，对臭氧发生器出口浓度和臭氧发生器产量测量。

本款臭氧浓度分析仪依据朗伯—比尔定律，通过测量臭氧对紫外光吸收前后的光信号强度变化，由此计算出当前臭氧浓度值。设备使用先进的双光路紫外光源系统，内设有灯管智能管理系统，开机后可使紫外灯管迅速达到测量状态，采用德国分离式光池技术，设备具有无泄漏、耐压高、耐大流量采样气体冲击、易清洁、维护方便、操作简单、使用成本低等特点。

设备每隔1小时自动零点吹扫一次，保证零点的稳定性，防止零点漂移影响检测浓度的准确性，校零时气体流量、压力、流速保持不变，防止气流冲击对校零产生影响，保证设备可以每天24小时连续运行。

应用领域：臭氧发生器厂家，市政用水行业，工业污水行业，精细化工行业食品跟饮用水行业，空间消毒行业，泳池消毒行业，香精合成行业等使用臭氧发生器行业。

二、技术参数及安装

量程范围：0-200g/m³（可选量程：0-100g/m³，0-100g/m³，0-300g/m³）

显示分辨率：0.01g/m³；

气体流量：1.0L ± 0.2L/min；

输入压力：<0.1MPa；

零点漂移：< ± 0.1%.FS（MAX：± 0.2 g/m³）

取样口管径：6（6mm*4mm）

检测精度：± 3%读数

通讯方式：RS-485；

输出方式：4-20mA，线性；

电源：AC 110-220V；

尺寸：330*230*160mm；

注：1mg/L=1g/m³=467PPM

免费质保：24个月

注：本款检测仪 标准配置：主机、防水连接头、防水二通头、防腐流量计、臭氧尾气催化器。

三、产品特点：

测量原理：依据朗伯—比尔定律，通过光度吸收原理精准测量；

测试方法：双光路紫外光吸收法,测量精度高；

光源系统：德国长寿命紫外灯管（波长253.7nm）；

使用方式：可全户外安装使用，仪表防水，防尘，可一天24小时连续运行，配置防水电源及信号接头。

光池系统：美国分离式光池技术，无泄漏、耐压高、耐大流量采样气体冲击；

智能补偿：内置光源自动补偿功能；

自动校零：每隔1小时设备自动校零1次，确保零点的稳定性，保证检测浓度的准确性。

数据显示：高清晰数码背光显示，数据清晰可数；

输出功能：4-20mA电流信号、RS485通讯；

四、产品结构组成

流量：1.0L ± 0.2L/min 压力：<0.1Mpa

三芯110-220V电源接头定义（已配备防水连接器，注意L和N的连接）：

(1)棕线：L (2)黑或黄线：接地 (3)蓝线：N

四芯信号接头定义：(1)红线：RS-485+ (2)蓝线：RS-485-(3)黄线：4-

20mA+ (4)黑线：4-20mA-