

UVOZ-3000型机架式臭氧气体浓度分析仪

产品名称	UVOZ-3000型机架式臭氧气体浓度分析仪
公司名称	淄博智普自动化科技有限公司
价格	.00/个
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

检测原理：紫外光双光路吸收法，用于臭氧发生器出口浓度实时检测或尾气臭氧浓度检测。

测量范围：0-300g/Nm³

产品特点：可连续运行自动校零，保证检测浓度的稳定性。

产品品牌：ZHISO

一、产品概述

UVOZ-3000型臭氧气体分析仪依据朗伯—比尔定律，中华人民共和国国家环境标准《环境空气臭氧的测定-紫外光度法》、中国人民共和国建设部《水处理用臭氧发生器》的检定及标定方法来设计制造。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，采用国外分离式光池技术，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。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。

臭氧分析仪带有触摸屏操作界面，实时显示臭氧气体的浓度，带有压力和温度补偿及显示，可设置自动校零时间和手动校零模式。高浓度（g/Nm³）量程带有流量输入功能，可实时显示臭氧发生器的产量。带有两组继电器信号输出，用户可自由选择高报警点和低报警点信号输出连接。核心部件采用紫外长寿命光源系统，采用高透光率石英片，保证零点的稳定性，防止零点漂移影响检测浓度的准确性。根据国外光池技术设计的耐压力，耐冲击的独立光池结构，校零操作时气体流量、压力、流速保持不变，防止气流冲击对校零产生影响，无需关闭臭氧进气可完成校零操作，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。

UVOZ-3000型臭氧气体分析仪，可选量程及工作方式。

量程

取样方式

应用领域

0-300g/Nm³

正压取样，带有压力，温度补偿

臭氧发生器出口浓度实时检测。

0-100g/Nm³

正压取样，带有压力，温度补偿

臭氧发生器出口浓度实时检测。

0-50g/Nm³

正压或负压取样，带有压力，温度补偿

臭氧发生器出口或尾气臭氧浓度检测。

0-1000ppm

箱体内部臭氧浓度实时检测。

0-100ppm

空间或房间内臭氧浓度实时检测。

二、技术参数

型号：UVOZ-3300

测量量程：0-300g/Nm³

可选量程：0-200g/Nm³，0-100g/Nm³，0-50g/Nm³，0-1000ppm，0-100ppm；

光源寿命：约30000-50000小时；

取样方式：正压取样，负压取样（可选）；

显示界面：4.3寸触摸屏操作界面；

内容界面：臭氧浓度、温度、压力；

辅助功能：温度补偿、压力补偿；

显示单位：g/Nm³，mg/NL，%WT，ppm，mg/Nm³可选；

显示分辨率：0.01 g/m³，0.01ppm；

气体流量：0.5L ± 0.2L/min；

输入压力：<0.1MPa；

浓度误差：最大0.3%FS；

线性误差：最大0.2%FS；

零点漂移：< ± 0.3%.FS；

反应时间：信号0.03秒，显示0.3秒；

环境温度：-20 ~ 50 ；

管路接口方式：快拧（不锈钢）；

串联联样口径： 8（8mm*6mm）（可选）；

旁通取样口径： 6（6mm*4mm）；

通讯方式：RS-485；

输出方式：4-20mA(有源)；

继电信号：高报警点继电信号，低报警点继电信号；

电源：AC 110-220V；

尺寸：133mm(高) × 482mm(宽) × 300mm(深)，19寸3U机箱；

注：1mg/L=1g/m³=467PPM；

免费质保：24个月（主机）；

注：标准配置（内置）：流量计，臭氧尾气催化器，进气过滤器。

三、产品特点：

测试方法：双光路紫外光吸收法，长寿命光源系统，测量精度高。

测量原理：依据朗伯—比尔定律，通过光度吸收原理准确测量。

光源系统：国外长寿命紫外光源系统（波长253.7nm），免费质保3年。

使用方式：室内安装使用，配置电源及信号端子。

光池系统：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：内置温度和压力补偿及显示，带有光源自动补偿功能。

操作方式：用户可根据运行状态选择手动校零和自动校零，可设置自动校零时间。

显示单位：g/Nm³，mg/NL，%WT，ppm，mg/Nm³可选。

数据显示：高清彩色触摸屏，高浓度量程设置进气体质量流量，实时显示产量。

输出功能：4-20mA、RS485通讯、两组报警点输出、电子流量计输入等。

标准配置：防腐流量计，臭氧尾气破坏器，进气过滤器。

信号端子输出：

(01)4-20MA+ 电流信号输出

(08)ALARM LOW:NO 低报警点-常开

(02)4-20MA- 电流信号输出

(09)ALARM LOW:COM 低报警点-公共端

(03)RS485+ 通讯接口

(10)ALARM LOW:NC 低报警点-常闭

(04)RS485- 通讯接口

(11)流量信号+ FLOW SIGNAL+ 产量计算流量信号接入

(05)ALARM HIGH:NO 高报警点-常开

(12)流量信号- FLOW SIGNAL- 产量计算流量信号接入

(06)ALARM HIGH:COM 高报警点-公共端

(13)功能接口+ FUNCTION+ 预留功能：臭氧发生器调配

(07)ALARM HIGH:NC 高报警点-常闭

(14)功能接口- FUNCTION- 预留功能：臭氧发生器调配