

PGD3-H-O3

在线式紫外臭氧检测仪

产品概述

主要用于臭氧发生器出口浓度测量，可连续在线检测臭氧发生器出口、管道中的臭氧浓度。采用原装进口紫外发光灯管(254nm 波长),使得紫外光存在最大吸收。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经典的双光路系统，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、操作简单等



产品特点

- ☑ 适用于臭氧发生器出口浓度检测，高达 300mg/L 浓度
- ☑ 采用原装进口紫外发光灯管(254nm 波长),双光路设计
- ☑ 操作简单方便，四键完成操作
- ☑ 4~20mA 模拟量输出，2 段开关量输出
- ☑ 多种输出方式，4-20mA、RS-485 或 0~5V（选配）
- ☑ 故障自检、自动校准功能、减小测量误差
- ☑ 灯管寿命 15000 小时以上，自带压力、温度补偿
- ☑ 一键恢复出厂设定，避免误操作带来的困扰

应用

- ◆ 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
- ◆ 饮用水行业，空间消毒行业，
- ◆ 泳池消毒行业，香精合成行业

设计标准

比耳——朗伯定律光强与浓度的对数值成正比原理设计而成

技术参数

检测气体	臭氧 (高浓度臭氧)		
检测原理	紫外发光灯管(254nm 波长)		
测量范围	0~40mg/L、100 mg/L、200mg/L、300mg/L (可选)		
分辨率	0.01mg/L		
信号输出	RS232, 485, 4~20mA 可选 (标配), 打印接口 (选配)		
报警输出	继电器 220V 3A		
供电电压	AC 220V 50Hz		
气体流量	1L/min	通讯参数	9600, 8, N, 1
精度	≤±3%F.S	重复性	≤±1%
线性误差	≤±0.1%	零点漂移	≤±0.1% (F.S/年)
响应时间	≤20 秒	恢复时间	≤30 秒
工作温度	-20℃~+70℃	相对湿度	10%~95%RH (非凝露)
压力限制	86-106 KPa	大功耗	2.5W
重量	1kg	单位换算	1mg/L-467ppm
尺寸	145×75×230mm	嵌入式安装孔位	140×70 mm
标配附件	说明书、合格证、保修卡、电源线		

相关产品

高精度臭氧分析仪	在线式臭氧检测仪	便携式臭氧检测仪	更多产品 
			