

PGD3-W-O3 - UV

在线式水中臭氧检测仪

产品概述

采用原装进口微控元件。适用于一切水中含臭氧浓度的测定。是一款工业在线仪表，可以连续监测溶解于水中的臭氧浓度。用于 0~20mg/L 的浓度范围，可定制 0-50mg/L,0-100mg/L 超大量程仪器，分辨率达到 0.01mg/L，能适应-20~60℃环境中，标准 4~20mA 输出，及 RS232、RS485 通讯接口输出。



产品特点

- ☑采用原装进口微控元件，适用于水中臭氧浓度检测，最高可达 100mg/L 浓度
- ☑ 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
- ☑ 用户可自行校正标准浓度值
- ☑ 一键恢复出厂设定，避免误操作带来的困扰

应用

- ◆ 饮用水生产线的消毒、臭氧清洗设备
- ◆ 食品用水的消毒，精细化工用水消毒
- ◆ 饮用水行业，药厂用水的消毒
- ◆ 泳池水消毒，工业污水消毒

技术参数

检测气体	臭氧（水中臭氧浓度）		
检测原理	紫外检测原理		
测量范围	0~1mg/L (PPM)、0~20mg/L (PPM)、0~50mg/L、0~100mg/L（可选）		
分辨率	0.01mg/L (ppm)		
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	DC12V（随机附送 AC220 转换 DC12V 的适配器）		
随机附件	电源		
水流速	300ml/min	通讯参数	9600, 8, N, 1
精度	≤0.1mg/L	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=1ppm
尺寸	280*120*200 (mm)	嵌入式安装孔位	280*120*200 (mm)
标配附件	电源适配器、说明书、合格证、保修卡		