

能共实业优势供应IDEAL-2000臭氧浓度在线检测仪，

产品名称	能共实业优势供应IDEAL-2000臭氧浓度在线检测仪，
公司名称	上海能共实业有限公司
价格	9500.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:其他 型号:IDEAL-2000
公司地址	上海市奉贤区南桥镇南桥路839号5幢533室
联系电话	021-50476833 15001723665

产品详情

为

一、产品概述：

ideal-2000型臭氧浓度检测仪主要用于臭氧发生器出口进行臭氧浓度检测，采用国外长寿命紫外发光灯管(254nm双光路)，使用寿命是普通紫外灯管的2-3倍(20000小时以上)，测量数据稳定、精度高;采用美国一体化分流层光池结构，具备无泄漏、耐压高、耐大流量采样气体冲击、易清洁、维护方便、操作简单。在使用过程中设备自动校零，保证了浓度的准确性并且避免了零漂，具有4-20ma及rs-485信号输出。

ideal-2000型臭氧浓度实时检测仪是集光电转换、小信号检测分析、微处理器控制技术为一体的高科技产品。该仪器在国内首家采用了国外最新研制成功的微型(低压直流驱动c波段254nm)双光路紫外光源系统和先进的光源亮度低扰动控制技术。其测量原理是：利用臭氧气体分子对紫外c波段光谱的吸收特性，经光电转换，依据比尔—郎伯(beer-lambert)定律对采集的技术数据进行分析处理，实现臭氧气体浓度值的数据显示和信号输出。在臭氧生产过程中，臭氧气体的浓度值、产量和生产效率等技术指标，受气源的温度、湿度、压力;发生器的冷却效率、放电室放电沿面的老化等因素的影响而产生较大的波动，所以在臭氧应用设备上安装使用浓度检测装置是实现在线连续监测、精确控制臭氧气体浓度、标定臭氧产量的必要技术手段。可实现设备运行的自动控制，以达到系统运行在最佳工作状态，避免了使用人工碘滴

定法时检测数据精确度低、适时性差等缺点。

臭氧气体浓度的自动检测方法有两种：电化学法和光度吸收法。具体应用时，低浓度气体检测常采用电化学法，高浓度气体(2~5mg/l)检测多采用光度吸收法。电化学法的致命弱点是传感器存放、使用寿命短，使用成本较高。光度吸收法使用普通高压汞气紫外光源时灯管也存在易老化、使用寿命短等问题，其连续工作时间一般小于3000小时，需返回制造厂家更换、校正，且使用交流光源所采集的数据偏差较大，仪器结构复杂，不利于拆洗、清洁。ideal-2000型紫外光源臭氧气体浓度检测仪：采用先进的光源系统，具有使用寿命长(是普通高压汞气紫外灯管的2-3倍);测量数据稳定、精度高;采用一体化分流层光池结构，具备无泄漏、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。

--

测试方法：双光束紫外光吸收法,测量精度高

产品优势：相比单光束更快的响应速度

紫外光源：长寿命紫外光源（253.7nm）

智能补偿：内置光源自动补偿功能

测量范围：极宽的测试范围0-200mg/l

产品供电：100-240va

数据显示：4位led显示，黑暗中也可清晰读数

输出功能：配4-20ma电流信号输出和rs485通讯

极高的性价比，适用于科研，实验室及各研究所需要臭氧检测和分析应用。

二、技术参数:

量程范围：0~200mg/l(0~40mg/l，0~100mg/l可选，固定量程);显示分辨率：0.1mg/l；

显示位数：4位；

准确率：±3%；

通讯方式：rs - 485；

通讯参数：9600，8，n，1；

输出方式：差分4-20ma，线性；

重量：1.5kg；

输入气体流量：1.0 ± 0.3l/min；

输入气体压力：最大压力1bar（0.1mpa）；

电源：ac 220v ± 10% 50hz；

尺寸：160mm（长）× 80mm（宽）× 250mm（深）；

气体输入口、输出口管内径4mm，外径6mm；

做为内嵌入式仪表开孔尺寸：152mm × 76mm；

产品返回厂家校验周期18个月。

配件及功能：配置有气体减压阀、气体催灭器、内置气体过滤器、三通自动校零装置，可实现自动校零无零飘。

什么选择nearbymro？

价格优：零散订单集中处理，厂家直接供货——省采购费用； 现货多：一流的仓储物流系统，常用型号大量库存——省备货时间； 专业强：强大专业技术团队，精确核对产品数据型号，可承接工程项目——省口水，让数据说话； 服务好：我们有很强的服务意识，客户就是上帝——做的是生意，交的是朋友！nearbymro您身边的全球工业品解决方案专家！！我们忠心的希望能与您的合作！购物须知：1、因mro产品及型号繁多，无法把所有产品及型号都一一列出来，如有需求其他型号，请联系客服。2、每个城市产生的运费是不同的，我们按实际的城市收取标准运费，请在购买产品时先跟客服联系一下，谢谢您的配合及支持！

本产品的加工定制是否，品牌是其他，型号是IDEAL-2000，产品适用范围是721S，测量范围是见详细说明，电源是AC220 ± 10V50/60Hz，工作电压是220（V），外形尺寸是1420 × 920 × 1585，重量是260（kg）