

臭氧浓度检测仪，便携式臭氧检测 在线臭氧测试

产品名称	臭氧浓度检测仪，便携式臭氧检测 在线臭氧测试
公司名称	广州蓝奥环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:泰升科技 型号:TS-400A
公司地址	广州市天河区科学城岐山路833号
联系电话	86-020020-62739318 18664894168

产品详情

产品概述：

- 1、ts-400a臭氧浓度检测仪根据‘朗伯—比尔定律’(beer-lambert)原理，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。
- 2、ts-400a臭氧浓度检测仪测量数据稳定、精度高;设备易清洁、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点漂移。
- 3、ts-400a臭氧浓度检测仪主要用于臭氧发生器出口的臭氧浓度进行检测，采用长寿命紫外发光灯管(254nm双光路)，正常使用寿命2万小时以上。
- 4、由于臭氧生产过程中，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，避免了使用化学碘滴定法时检测数据精确度低、适时性差等缺点。

主要特点：

- 1、紫外光吸收、紫外光自动恒温、采用进口波段254nm紫外线传感器。
- 2、紧凑结构，采用24位*2，id采样控制。
- 3、双光路结构，自动跟踪调整偏移数据。
- 4、开机进入稳定测试状态 < 2分钟。
- 5、在线监测，可连续测量、监控、打印（ts-400b型号自带打印机）。
- 6、仪器采用防震豪华专业机箱包装、确保长途运输安全。
- 7、显示值百分比可调，可调范围0%~250%，出厂设定值为标准100%。

1>电源输入（fuse）： ac100v~250v/40~60hz，全球民用电压通用。

2>4~20ma输出： 可用于控制其他设备。

3>dc0~5v输出： 可用于控制其他设备。

4>、5v限位输出： 可用于控制其他设备。

5>、rs485输出： 可用于控制其他设备。

6>、臭氧入口（ozone in）： 需要检测的臭氧输入。

7>、臭氧出口（ozone out）： 检测后的臭氧排出。

使用操作说明：

- 1、本检测仪开机后两分钟内即进入正常工作状态，第一次使用时，显示屏进入检测界面后，应该进行一次清零，以后无需再次清零。
- 2、使用前，请确保设备工作的环境干燥洁净，环境相对湿度小于85%；
- 3、设备的安放位置要求远离高压高频干扰源，检测的气体要求干燥洁净。
- 4、使用时，请首先确保电气、管路连接正确，流量控制小于或等于5.0l/min。
- 5、检测的气体露点应小于5℃，否则应对气体进行干燥处理。
- 6、检测仪必须在无冷凝环境中操作。
- 7、检测仪运行时保证气路流量稳定。

8、检测过程中，应将臭氧气体回收或分解，不得将臭氧气体泄露到空气中。

9、检测完毕后，请通入干燥洁净的氧气或空气将内部残留的臭氧气体排出设备，直到显示界面的臭氧浓度数值归零即可。

10、检测过程中，ts-400b型臭氧浓度检测仪自带浓度数据打印，打印数据分两个数值：时间和浓度，时间为x轴，浓度为y轴，臭氧检测仪每一秒钟的数据将由点状形态打印在x轴和y轴的对应空间，检测时间数分钟后，多个打印点（一分钟60个打印点）将会形成一条曲线或直线（曲线和直线的形成关键是臭氧浓度波动的数据线性）。根据打印出来的数据，可以看到检测过程中的臭氧浓度波动数据。（参考以下图例）

进入此界面后，按下‘ 数字加+ ’或‘ 数字减- ’可进行显示值百分比调整。如：原测试数值为100mg/l，百分比调整为150%后，再次测试显示数值为150mg/l。

注意：调整此功能后，会改变检测数据的真实性准确性，本公司对于此数据的真实性准确性一概不负责。

4、上下限位设置：通过浓度上下限位调整控制其他设备，测试状态下，长按4秒‘ 设置键set ’键，进入下图界面，按下‘ 数字加+ ’或‘ 数字减- ’键进行臭氧浓度值上限位设置，再按一次‘ 设置键set ’键，进入臭氧浓度下限位设置，‘ 数字加+ ’或‘ 数字减- ’进行臭氧浓度值下限位调整。当臭氧浓度达到所设定的上限数值时，检测仪后面板的输出端有dc5v电压信号输出，低于下限位值时输出0v，便于控制其他设备。

注：检测仪器属于精密电子产品，安放需轻拿轻放，禁止摔碰。仪器使用一年后需发回工厂清理维护。

本产品的加工定制是否，品牌是泰升科技，型号是TS-400A，类型是便携式臭氧检测仪，测量范围是0-400mg/L，测量精度是 $\pm 3\%$ ，分辨率是0.1mg/L，尺寸是410*320*110（mm），重量是4（kg），电源是AC100V-250V/40HZ-60HZ