

荧光法顶空氧溶解氧分析仪

产品名称	荧光法顶空氧溶解氧分析仪
公司名称	墨鑫（上海）智能科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:solmonth 型号:FireSting-O2
公司地址	上海市奉贤区肖塘路255弄10号2层
联系电话	021-64193688 17621930858

产品详情

制药顶空残氧/溶氧分析仪

FireSting-O2是一款常用于制药行业集顶空残氧/溶解氧的多功能分析

型号：FireSting-O2

FireSting-O2是一款常用于制药行业集顶空残氧/溶解氧的多功能分析仪。这款设备是基于光学感应的荧光衰减法检测原理，顶空分析过程不对样品进行采样，对顶空样气体积及顶空条件(如负压)无要求，最小样气量仅需0.1ml即可完成精准分析。有别于传统方法诸如电化学、氧化锆等对样气量、顶空条件(负压)有要求的采样分析方式。

使用荧光法特质的荧光贴片，可以实现无损检测分析，应用于长期的包装稳定性研究。也可应用于溶液配液罐顶空残氧分析。

特征：

零样气消耗，只需要极少的样气量，最少0.1ml

可实现对顶空氧及液体溶解氧同时分析检测

自动生成数据随时间变化曲线

内置温度和压力补偿

支持无损检测分析，实现留样分析

传感器免维护，无需更换

设备零维护，零耗材

数据自动无限储存，PDF导出

主要功能

光纤式氧气测量仪采用专利REDFLASH染料发光技术，具有高精度、高稳定性、低功耗、受干扰程度低、响应快速等特点，已经有广泛的应用和科研成果；且可连接类型多样的氧气传感器，满足不同实验需求。FireSting-O2拥有多项独创的新技术，且不断精益求精，使光纤式氧气测量仪FireSting-O2成为高精度氧气测量领域的biaogan，优化设计的生产流程也使得FireSting-O2在保持产品高性能的同时维持具有竞争力的价格。

应用领域

- | 水体溶解氧、藻类及藻类生物膜和植物的光合作用与呼吸作用测量
- | 水生动物（鱼类、水生昆虫等无脊椎动物、浮游动物）等呼吸代谢测量
- | 陆生动物、实验动物、动物组织、血液等呼吸代谢测量
- | 土壤、湿地、海洋沉积、河湖沉积剖面氧测量
- | 生物反应器、发酵过程、酶动力学、细胞培养等氧测量
- | 粮食食品储运、葡萄酒等氧测量
- | 污水处理、沼气、垃圾填埋场、有机物降解等氧测量

产品特点

l 采用REDFLASH新技术jingque、灵敏的检测氧气

l 内置湿度和大气压传感器快速准确不间断的进行数据补偿

l 在气相、液相、半固相等各种环境中测量氧含量，特别适合光合放氧测量

l 提供1，2或4通道版本

l 既可连接微型传感器，小型传感器，坚固型探针、可换帽探针、纳米探针、耐溶剂探针，也可连接非接触式点状传感器（测量杯、呼吸瓶、流通室芯片）

l 传感器末端直径从50m至3 mm

l 一台FireSting-O2可以同时连接几个不同测量范围（标准和痕量）、不同种类分析物传感器一起使用

l 通过USB连接PC供电和控制；或独立供电，采用Broadcast模式运行和模拟通道输出数据

l 可提供OEM定制

l 新版Workbench可同时连接10台氧气测量仪，还可进行漂移补偿和氧气速率计算

FireSting-O2残氧仪与X-325I残氧仪的区别

FireSting-O2顶空残氧仪设备优势特点：

1、精度更高： ± 0.03 或读数的 3% ，

（ X-325I： ± 0.1 或读数的 5% ）

2、无需日常校准：校准周期不少于 30 天，

(X-325I :需要日常校准，每次校准不少于10 分钟)

3、测试速度更快：10 秒以内，

(X-325I: 需要少 60 秒)

4、数据更稳定：重量性 \pm 读数1% ，

(X-325I: \pm 0.2 或读数的3%)

5、可以检测负压冻干西林瓶粉针：0.7mm 荧光探针可以轻松穿刺胶塞并检测。

(X-325I, 2mm 探针无法保证穿刺时胶塞密封，而造成数据偏差)

6、自动温度检测及补偿：OXY 1-ST 配置温度检测探头 (\pm 0.1) 并进行自动补偿

(X-325I, 不具备自动温度补偿，需手动输入温度补偿)