

# 制药手持式顶空残氧/溶氧分析仪

产品名称	制药手持式顶空残氧/溶氧分析仪
公司名称	墨鑫（上海）智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:solmonth 型号:Fire StingGO2
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

### 制药手持式顶空残氧/溶氧分析仪

Fire StingGO2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: Fire StingGO2

Fire StingGO2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

产品特点

非接触式气体传感器，采用红外线非接触式气体传感器，无消耗品，使用寿命长。体积小，重量轻，便于携带。

内置温度传感器，可自动温度补偿，快速直接获得待测样品的温度。

内置大容量存储器，采用大容量存储器，可存储大量数据，方便用户随时查看。

多功能软件，软件用于下载分析数据，也可对仪器的报警设置、校准、和开发。

内置温度补偿，可根据外界环境温度变化实时补偿。

内置压力补偿，可根据外界大气压力变化实时补偿。

### 技术参数

量程范围

最大量程

最小量程

分辨率

测量原理

激光光源

环境条件

温度传感器

温度传感器测量范围/分辨率/精度

压力传感器测量范围/分辨率/精度

温度传感器测量范围/分辨率/精度

最大采样率

内置电池

内置存储

操作/存放温度：0-50C / -10-60C

应用领域

水体溶解氧测量监测、藻类及藻类生物膜光合作用与呼吸作用测量监测  
植物光合作用与呼吸作用测量监测  
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、体液等呼吸代谢测量  
土壤、湿地、海洋沉积、河湖沉积剖面O<sub>2</sub>测量  
生物反应器、发酵过程、酶动力学、细胞培养等O<sub>2</sub>测量监测  
粮食食品储运、葡萄酒等O<sub>2</sub>测量监测  
污水处理、沼气、垃圾填埋场、有机物的降解等O<sub>2</sub>测量监测

革命性的REDFLASH技术

由Redfisher公司发明的REDFLASH技术是革命性的氧气敏感的REDFLASH染料发光技术。REDFLASH染料发光技术是革命性的氧气敏感染料发光技术。该技术可经密封膜壳可有效的防止因交叉污染而降低测量精度。该技术可经密封膜壳可有效的防止因交叉污染而降低测量精度。

REDFLASH染料被红光激发后会发出近红外光（NIR），随氧气浓度上升发出的NIR逐渐降低（淬灭效应）

A) 低氧浓度下高NIR发射；B) 高氧浓度下低NIR发射

主要技术参数

系统组成

FireStingGO2是一款高精度、手持式光纤氧气测量仪，可广泛用于实验室和短期调查或长期监测使用，以及工业领域的氧气监测。单机测量或通过USB接口连接电脑测定，包含一个氧气传感器、1个温度传感器接口（连接PT100温度传感器）。

FireStingGO2主机

不同光型的气球传感器