



实验室顶空及溶解氧测量

OxySense 5250i

OxySense 5250i 是 OxySense 创新的光学氧气监测和渗透系统系列的一部分。它是需要通过各种研究测试或评估氧气的实验室和个人的首选氧气测量仪器。这些研究包括：使用 O2xyDot® 传感贴片对包装、瓶子和泡罩包装进行非侵入性顶空分析；包装材料和设计评估；封闭设计和评估；MAP生产启动监控；研究与开发；质量控制和保证，以及产品氧化研究。

设备特点

- 可以对薄膜和瓶子进行 OTR 渗透性测量**
- 可以测试油、水、气体等不同体系内的顶空氧和溶解氧
- 独立使用内置电脑
- 实时图形显示
- 触摸屏操作
- 自动数据记录
- SampleTracker 条形码软件，用于管理多个测试和样品

- 具有图形和日志功能的集成报告编写器

* 需要薄膜渗透腔和瓶子渗透固定装置（单独出售）

设备优势

- 用于油、水和空气中的非侵入式和侵入式测量
- 允许对同一样品进行多次反复分析试验
- 低成本、低消耗的 OxyDot 传感贴片 (O2xyDot*)
- 避免样品污染及泄露风险
- 通过实时、真实的测量提高准确性
- 无需维护和更换泵或电化学电池
- 无需每年维护或工厂校准

O₂xyDot® 传感器贴片

在填充和密封之前将 O₂xyDot 贴片放入包装/容器中。

此后的任何时间，都可以通过非侵入式测量来确定氧气浓度。



O₂xyDot 传感贴片



DO₂ 产品中的贴片
顶空空间中的贴片

保质期研究

O₂xyDot 是非消耗性的（顶空气体不会因读数而改变）。顶空气体可以日复一日，甚至月复一月地读取，记录现实世界的气体变化。是精确保质期研究的理想选择。

行业应用

- 顶空氧分析
- 溶解氧分析
- 保质期研究
- 脱氧剂性能分析与评价
- 生产在线分析监控
- 泄漏检测
- 厌氧环境监控
- 渗透性分析 (OTR) 薄膜、瓶子和包装

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



技术参数

测量范围	顶空氧 0-30% 溶解氧 0 至 100% 饱和
检测下限	顶空氧 0.03% 溶解氧 15ppb
操作温度	0°至50°C
操作湿度	0至100%
响应时间	1 秒
准确性	5% 的读数
外壳尺寸	11.5" x 13" x 7" 29.21 x 33.02 x 17.78cm
功率	100V - 240V (50/60Hz)

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

