

OxySense

非侵入式氧气测量系统

实验室 氧气测量 解决方案必备仪器

OxySense 5250i

氧气分析系统

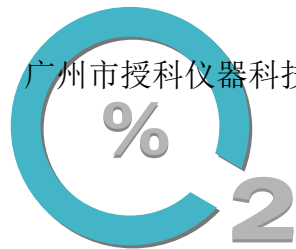


用途

包装

- ∴ 塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、塑料瓶/袋及呼吸性包装等容器的氧气透过率测试
- ∴ 顶空分析
- ∴ 溶解氧分析
- ∴ 货架期研究
- ∴ 密闭性测试
- ∴ 脱氧评估和界定
- ∴ 启动在线评估
- ∴ 泄漏检测
- ∴ 厌氧发酵环境监测

符合ASTM F2714-08标准试验法



OxySense

非侵入式氧气测量系统

OxySense 5250i

氧气分析系统

优点

- ∴ 可用于油品、液体、空气中非侵入或侵入式氧分析
- ∴ 随着时间的推移可对同一包装进行多次测量
- ∴ 低成本的一次性或可重复性传感器
消除样品污染或泄漏的风险
- ∴ 通过实时、真实测量，精度进一步提高
- ∴ 无泵或无需像对类似电化学传感器那样的维护和更换
- ∴ 无需维修或返厂标定

特点

- ∴ 可在气体或液体中进行氧测量
- ∴ 单机仪器
- ∴ 触摸屏操作
- ∴ 自动数据实时记录
- ∴ 图形和日志展示测量数据
- ∴ Sample Tracker™ 条码软件管理多个样本测试
- ∴ 内置绘制图形和书写日志报告软件

OXYDOT™ 荧光片

OxyDot荧光片在包装被填充、密封之前被置于包装/容器内，随后氧浓度即通过非侵入式的测量得出测试结果。

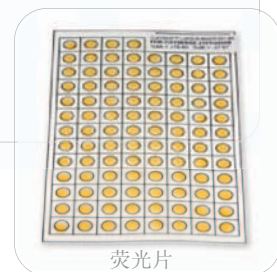


荧光片在PET瓶内的位置



.....荧光片在PET瓶的顶空部位

.....荧光片在产品中用于测量溶解氧



荧光片

性能测试

	气 体	液 体
量 程	0.03%-30%	15ppb- O ₂ 饱和度
操作温度	-10—70° C	
操作湿度	0 -100%	
响应时间	1 秒	
精 度	读数的5% ±0.0015%-±0.25% (0-5%)	
尺 寸	11.5"x 13"x 7"	
电 源	100V - 240V (50/60 Hz)	

OxySense公司是包装行业光氧测量系统的主要供应商。

世界顶级的包装实验室里都有OxySense仪器的踪迹。