



**TELEDYNE**  
**ANALYTICAL INSTRUMENTS**  
A Teledyne Technologies Company

# 3110型

便携氧分析仪  
微量/常量，本质安全



# 3110 便携氧分析仪

## 综述

3110型便携式微量氧测定仪，是新一代用于测定工业气体中微量氧的分析仪。

3110型测定仪将坚固，便携的分析仪特点与得力台公司高可靠性的痕量级分析仪结合起来。这样确保了在各种背景气体中，甚至在烃类气体中的PPM级高精度微量氧读数。测定仪上具有一颗可以连续工作100小时以上的电池，并且具有低电指示灯。

分析仪具有快速断开接头（使用测量过程简便）可以连接一个外部进样系统。电子微处理器，使得系统更高的精度，更加稳定的读数有以及更加易用的特性。

### 应用：

- 气体分离及液化
- 纯气态烃类流体的监测
- 半导体制造业
- 保护气体，覆盖液体原料和易燃液体
- 过程气态单体监测—乙烯基氯、丙烯、丁二烯、异戊二烯、乙烯
- 气体纯度认证
- 手套式操作箱及管路的泄漏检查
- 天然气的处理和传输
- 催化剂保护
- 稀有金属惰性气体焊接
- 波峰焊和回流焊
- 热处理及退火
- 核燃料的处理及分离
- 化学反应分析
- 顶空气体分析
- 晶体成长
- 塑料生产



硬质塑料的手提箱及内部泡沫固定结构，使仪器更加稳定可靠

### 产品特点：

- 本质安全, FM/FMc or ATEX
- 数字式读数
- 0-1 VDC 输出，数据记录功能
- 在天然气或其它背景气体中，具有良好的O<sub>2</sub> 测量效果
- 长寿命，免维护的氧燃料电池传感器
- 通用AC充电器

### 选项：

- 数据可以数字信号输出，实时传输到一台个人电脑
- 不锈钢快速断开接头
- 样品系统由过滤器，针阀，流量计，接头以及适合微量/常量O<sub>2</sub>分析的管路。
- Insta-trace 专利设计使系统安装后快速恢复
- 抗H<sub>2</sub>S和硫传感器

# 3110便携氧分析仪

## 规格:

范围:	3110:	0-10 ppm to 0-25% O <sub>2</sub>
	3110XL:	0-2 ppm to 0-25% O <sub>2</sub>
	3110P:	0-1% to 0-25% O <sub>2</sub>

响应时间: 微量分析 (B-2C 传感器): < 60 秒  
百分比范围 (B-1 传感器): < 7 秒

操作温度: 32 to 104 °F (0 to 40 °C)

重复性: ±1% 恒温

传感器类型: 微型燃料电池

系统电源: NiCad 充电电池, AC 适配器, 110/220 VAC 50/60 Hz, 0.25A

重量: 6 lbs. (2.71 kg)

认证: Factory Mutual (FM/FMc), intrinsically safe, Class I Div 1 Groups A-D T6  
ATEX, intrinsically safe, Ex ia IIC T3  
CE marked

电池: Ni-Cad, 每次充满电使用>100小时, 5年使用寿命



3110 可选一个样品系统, 由过滤器, 不锈钢针阀, 流量计, 管路和接头组成。

## 北京先华科技发展有限公司

公司地址: 北京市海淀区曙光花园智业园 B 座 18B

联系电话: 010-88461468, 88461469

传真: 010-88461491

邮编: 100097

网址: [www.xh-tech.cn](http://www.xh-tech.cn)

E-mail: [info@xh-tech.cn](mailto:info@xh-tech.cn)

