

便携式微量氧分析仪

产品名称	便携式微量氧分析仪
公司名称	大连蓝天中意科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:蓝天中意 型号:LT-O 产地:辽宁大连
公司地址	辽宁省大连市甘井子区天虹工业园
联系电话	0411-86303505 18642830881

产品详情

便携式微量氧分析仪

1 仪器功能

便携式微量氧分析仪采用智能化数字处理技术实现氧气浓度的分析过程，用于工业流程和科学实验室中在线分析氧气浓度，具有自动化程度高、功能强、操作简便和数字通信等特点。

便携式微量氧分析仪的主要功能如下：

- * 在线分析氧气浓度。
- * 可实现中间量程测量。
- * 彩色液晶屏显示，显示信息清晰。
- * 触摸屏操作，操作简便。
- * 4-20mA 电流环输出。
- * 8 路开关量（继电器）输出。
- * RS232 通信，易于扩展成 RS485。

2 技术指标

- * 测量量程：0 ~ 100/1000ppm（微量），量程可根据现场需求定制。
- * 工作环境温度：(5 ~ 45)
- * 线性偏差：± 1%FS
- * 重复性：0.5%
- * 稳定性：± 1%FS/7d
- * 响应时间（T90）：25s
- * 传感器寿命：3 ~ 5年（与使用及维护状况有关）

3 工作原理

- a.采用进口电化学氧气传感器及先进的数字处理技术，实现氧气浓度的连续自动在线分析。
- b.氧气的体积磁化率比一般气体高得多，在磁场中具有极高的顺磁性。
- c.离子流传感器是采用稳定氧化锆制作的一种离子界限电流式氧传感器，它是利用氧化锆氧泵作用原理进行工作的，在氧化锆基片两面制作电极，在高于300 左右的工作温度下，两极上施加一定电压，互为相反的电化学反应分别在两极上进行。

4 技术优势

- * 抗 H₂、CO、CO₂ 和 CH₄ 等气体交叉干扰，
- * 抗弱腐蚀性，允许样气中含有适当浓度的弱腐蚀性气体（如硫化物）。
- * 优异的电化学传感器及电气设计，保障了高稳定性。
- * 传感器容易现场更换，操作简单。
- * 隔离的电流环输出和开关量输出，消除外界各种干扰对仪器测量的影响。

5 典型工程应用领域

- * 化肥化工等工业流程氧气分析
- * 水泥和冶金行业氧气分析
- * 烟气氧气成份分析
- * 生物医疗行业氧气分析
- * 科学实验室气体分析

大连蓝天中意科技有限公司的气相色谱仪都由蓝天中意公司自己的维修工程师和应用工程师进行售后维护和支持。

产品出厂前对仪器整体检测、调试，对仪器做周期性运行，确保出厂后的仪器使用的可靠性和稳定性。