

FN-L3101 A采样式激光氧分析仪

产品名称	FN-L3101 A采样式激光氧分析仪
公司名称	西安菲恩电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	西安市航天基地北长安街吉源花园2号楼1层6号
联系电话	029-87513749

产品详情

FN-L3101 A采样式激光氧分析仪是一种新型的非接触式可调谐二极管激光吸收光谱(TDLAS)测氧仪器。该技术是利用激光能量被气体分子“选项”吸收形成吸收光谱的原理来测量氧气浓度的一种技术。具体来说，半导体激光器发射出来的特定波长的激光束穿过被测气体时，被测气体中氧气对激光束进行吸收导致激光强度产生衰减，激光强度的衰减与被测气体中氧含量成正比，因此通过测量激光强度衰减信息就可以分析获得被测气体的浓度。

应用领域:

特别适用于高温、高粉尘、高水分、强腐蚀性等恶劣工业环境。可广泛应用于石油化工、钢铁冶金、焦炉煤气、生物反应器、生化制药、发酵过程监测、水泥建材、能源电力和环境监测等领域的在线过程氧气分析和控制。

技术指标: 测量范围:(0~100)%O₂,(可选择不同的规格) 最小量程:(0~2)% O₂ 精度:
±2%F·S 重复性: ±1% 响应时间:T90 5S 输出信号:4~20mA(最大负载500)
报警接点:220VAC, 1A/24VDC, 2A 功率:< 80W 稳定性:零点漂移: ±1%F·S/7d
量程漂移: ±1%F·S/7d 工作环境:环境温度:-5~45
相对湿度:0~90%RH 电源: 18~33VDC

仪器特点:

- .光学非接触式、高精度、高可靠，特别适用于高温、高粉尘、高水分、强腐蚀性等恶劣工业环境。
- .探头采用316不锈钢制造，耐化学腐蚀。
- .自动温度、CO₂补偿，消除环境以及样气的影响。
- .智能化处理，全新数字化电路设计。
- .输出为同步、隔离的4~20mA信号，电流输出负载500。
- .具有完全隔离校准、故障、报警、量程转换等状态的输出信号。
- .具有故障、报警指示与提示功能。
- .标准RS232通讯接口，可与AMS过程分析仪监控 软件配套使用。