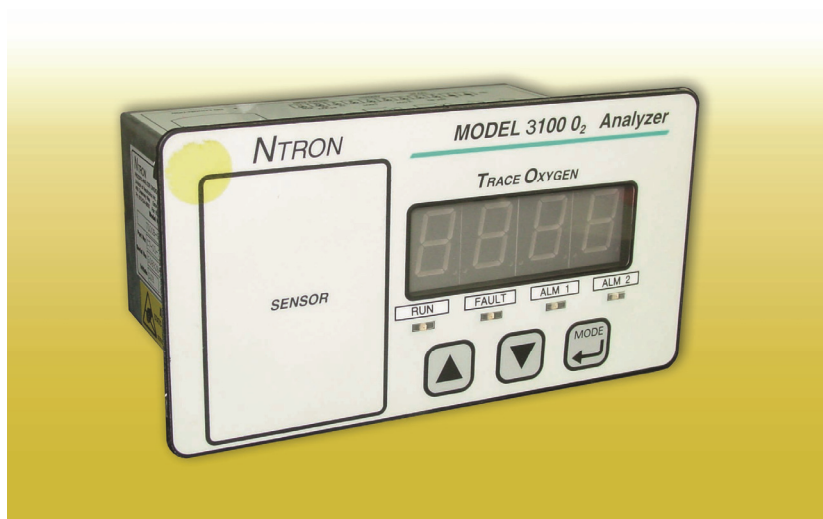


氧化锆氧气分析仪

MODEL 3100



特点:

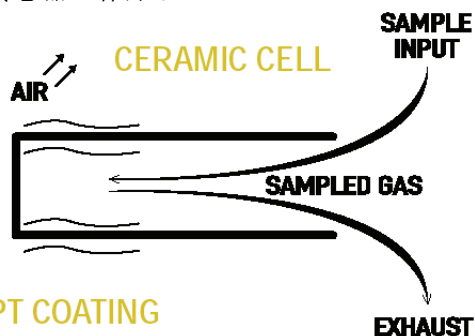
- 体积小、安装简易、操作方便
- 响应时间快, 只需 10 秒
- 量程宽 PPM-%
- 广泛应用于回流焊, 加热炉
- 低价

技术参数

传感器	氧化锆传感器/远传安装	
测量量程	0-10ppm/0-100ppm/0-1000ppm/0-100%自动转换量程或固定量程	
显示	0.75”(19.05mm) LED 数字显示, 系统状态 LED 指示灯: 故障时为黄灯, 正常和在线测量为绿灯。Alarms 1 和 2 报警指示灯。	
响应时间	< 10 秒	
精度	恒温: ±2%量程 超出操作温度: ±5%量程 采用被测点的标准气标定时: ±1%量程	
操作温度	5-45°C	
信号输出	RS-232 通讯接口, 4-20mA,0-10VDC (或 0-1VDC,0-5VDC, 0-10VDC)	
报警输出	两个报警继电器输出, 可设为三下限报警	
样气接口	1/4”	
电气连接	可插拔的电气连接端子排	
工作电源	5W 115/230VAC 50/60Hz 或 12-30VDC	
防护等级	面板: NEMA 4, IP66 机盒: NEMA1, IP20	
质量保证	电子部件: 1 年	
重量	分析仪: 小于 0.9kg	

远传传感器模块

氧化锆传感器工作原理

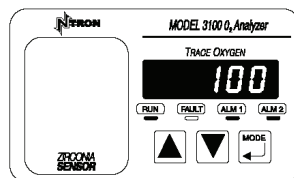


远传传感器的主要部分是固态的氧化锆元件。该元件的结构是里内外都覆盖铂的陶瓷管。在 725° C，氧离子在阴极减少，在阳极增加形成电势。电压的大小与在陶瓷管内的样气氧浓度成正比。

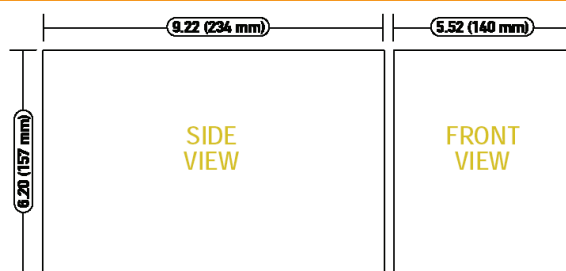
特殊设计的传感器具有反应快，量程宽的特性，量程：ppm-100% O₂。

安装

分析仪安装在控制盘



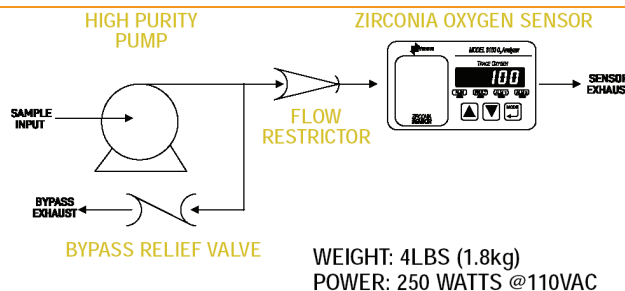
SENSOR MOUNTED REMOTE AT SAMPLE POINT



1 泵驱动

- 高纯气泵采用不锈钢头，Teflon 隔膜，Viton 密封，110/220VAC 50/60HZ 电源
- 应用于真空或 1 个大气压下
- 内置旁路阀

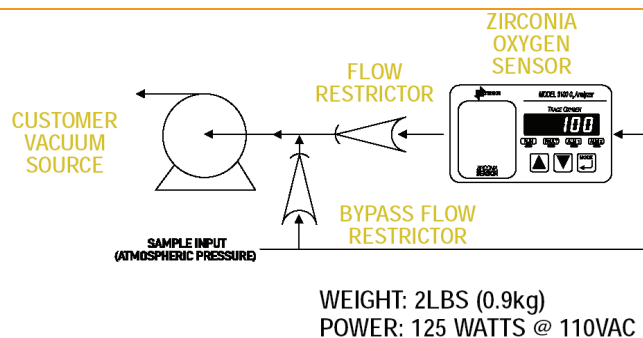
样气气压	-5"Hg 真空	大气压	5" Hg
样气流量	~1 SLPM	~2 SLPM	~5 SLPM



2 真空驱动

- 应用于真空或 1 个大气压下
- 用户提供真空设备

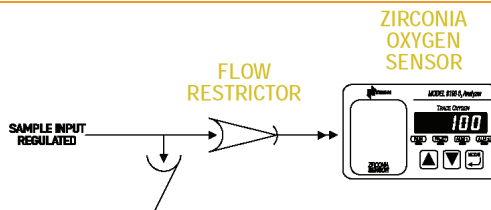
样气气压	-5"Hg 真空	-10"Hg 真空	-15"Hg 真空
样气流量	1.20 SLPM	1.45 SLPM	1.60 SLPM



3 正压驱动

- 应用于正压下
- 响应速度非常快

样气气压	+5 PSIG	+10 PSIG	+15 PSIG
样气流量	~1 SLPM	~2 SLPM	~5 SLPM



NEUTRONICS

