

氧化锆分析仪 MODEL 7100



概述

MODEL 7100 采用的是微型氧化锆传感器，内置式的传感器使整台仪器具有体积小，响应时间快，长寿命的传感器，低廉的价位，长期稳定，校准周期长等优点。测量范围从 **0-10ppm** 至 **0-1%**。

MODEL7100 采用微型氧化锆传感器使用寿命长，典型的应用大约为 3-5 年。仪器广泛应用于空气分离，回流焊，高纯气体焊接，食品包装，热处理，气体混合测量等应用。

MODEL 7100 设计的是紧凑型结构，体积小，安装简易。具有标准信号输出如 4-20mA 及 RS-232 通讯接口，并且有两个可设定的报警输出。

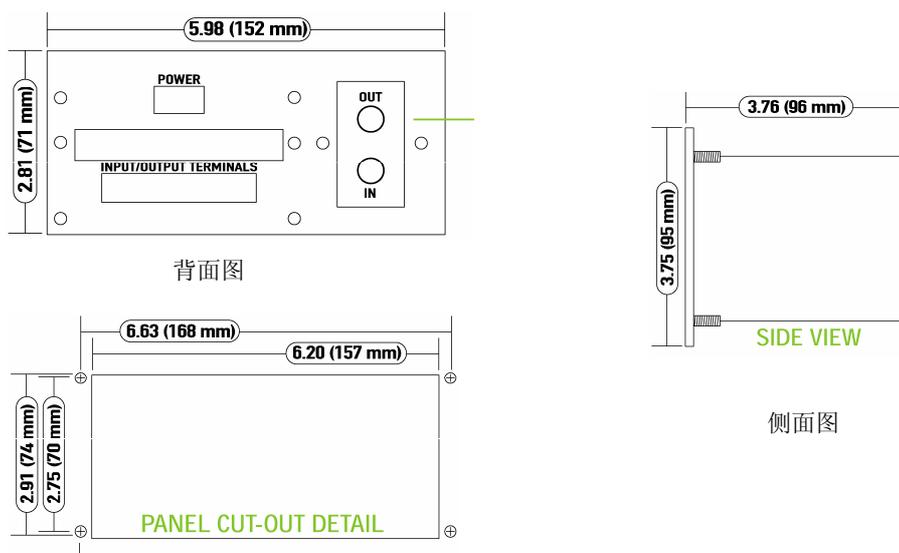
特点

- 体积小，安装简易，操作简单
- 长寿命 3-5 年
- 预热时间短：2 分钟
- 能暴露于空气中
- 氧量从百分含量降到 Ppm 只需 15S
- 高亮度超大型 LED 数码管显示
- 多种输出方式
- 低价位

技术参数

传感器	内置式氧化锆传感器
测量量程	0-10ppm/0-100ppm/0-1000ppm/0-2000ppm 至 0-1%
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	< 15 秒 T90
精度	±3ppm 在 0-50ppm 恒温恒压量程为 0-2000ppm 时 ±5ppm 在 51-500ppm ±10ppm 在 501-2000ppm
操作温度	5-45°C
信号输出	RS-232 通讯接口, 4-20mA (附载 500Ω), 0-10VDC (或 0-1VDC, 0-5DC)
报警输出	两个报警继电器输出, 可设为三下限报警
预热时间	大约 2 分钟
样气接口	1/8" NPT 内螺纹
样气流量	1.4-2.0 l/min
电气连接	可插拔的电气连接端子排
工作电源	10W 90/250VAC 50/60Hz 或 12-30VDC
防护等级	面板: NEMA 4, IP66 机盒: NEMA1, IP20
质量保证	1 年
重量	分析仪: 小于 0.9kg

外形尺寸



盘面开孔图, 4 个角 Φ 4 孔