# 氧化锆微量氧分析仪 MODEL 7100



#### 概述

MODEL 7100采用的是微型氧化铅传感器,内置式的传感器使整台仪器具有体积小巧,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-lOppm至0-lOOOppm。

MODEL7100采用微型氧化铅传感器使用寿命长, 典型的应用大约为3-5年。仪器广泛应用千空气 分离,回流焊,高纯气体焊接,食品包装,热处理, 气体混合测晕等应用。

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粕出。

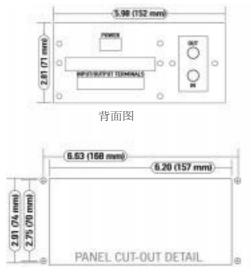
### 特点

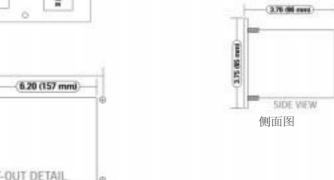
- . 体积小,安装简易,操作简单
- . 长寿命3-5年
- . 预热时间短: 2分钟
- . 能暴露千空气中
- . 氧量从百分含最降到PPm只需15S
- · 高亮度超大型LED数码管显示
- 多种输出方式
- . 低价位

## 技术参数

AA . D. HH	
传感器	内置式氧化铝传感器
测散量程	0-1Oppm/0-1OOppm/0-1OOOppm
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 ±1Oppm在501-2000ppm
操作温度	5-45°C
估号输出	RS-232通讯接口,4-20mA,O-lOVDC(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
样气接口	1/8" NPT内螺纹
样气流量	1. 4-2. 11/min
电气连接	可插拔的电气连接端子排
工作电源	IOW 115/230VAC 50/60Hz或12-30VDC
防护等级	面板: NEMA4, IP66
	机盒: NEMAI, IP20
预热时间	2分钟
质量保证	1年
重量	分析仪:小于0.9kg

### 外形咫寸





盘面开孔图,4个角C])4孔