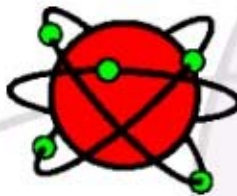


坎伯瑞基传感 器公司



雷皮多克斯 11002 手提型氧气分析仪



说明与描述

11002 型氧化锆氧气分析仪, 是英国坎伯瑞基公司于 2008 年推出最新的, 有史以来最经济的机型。

它可以在 1ppm 与 100% 之间, 快速正确的测量氧含量, 并以 90% 反应约 5 秒的速度, 连续提供氧浓度每阶段的变化。

11002 型的心脏—陶瓷锆管, 在导出氧离子前必需加热至 650°C, 分析仪藉由市电供应, 精确的控制供给传感器热量。内置的压力传感器提供压力变化的补偿, 并保持测量值稳定。

分析仪配置一强力的膜动泵, 不停的以每分钟一升的速度抽样, 其造成的压力波动, 由主板上的一组压力传感器进行补偿

分析仪包括完全可编程的报警电路 (高, 低报警), 可编程的模拟输出 (0-5V 和 4-20mA), 易于校正 (用户可选择的浓度), RS232 通信和整套的通讯/数据记录软件

特性

- 经由内置泵连续取样
- 非常快的反应速率 (T90 约 5 秒)
- 测量量程可从 1ppm 至 100% 氧气
- 以 $\pm 0.5\%$ 精度氧气测量, 精度 $\pm 1\%$
- 轻易选择用户有的两种浓度氧气校正
- 0-5V 和 4-20mA 电流输出 (两者皆用户可编程)
- RS232 数字输出
- 采用视窗软件撷取 MS-Excel 相容型数据绘制图形
- 用户可编程报警 (高低状况), 包含输出与灯号显示
- 自动操作的传感器清洁装置

应用

- 监控实验级熔炉试验的残氧量
- 在有窒息危险房间内的氧浓度监测, 例如存放液态氮杜瓦 (真空) 瓶的房间
- 汽车排气的监控与污染控制
- 低氧环境的工业工艺流程, 例如在氮气中的波峰焊, 真空焊接, 氮气发生器的测试
- 稀薄燃烧的燃烧过程监控
- 高氧气含量的控制
- 食品生产
- 惰性气体的测量, 像氦气与氮气

技术指标: 分析仪

电压	110 / 220 VAC, 50/60 Hz
尺寸	205 X 160 X 150 mm
重量	4 Kg
显示屏	双排 16 字液晶背光显示屏
热机时间	20°C 约 3-4 分钟
取样泵	交流膜动泵
正常操作温度	5 - 35°C
输出	0-5V, 对数 (用户可编程) 4-20mA, 对数 (用户可编程) RS-232: 数据流 0.1 秒一次
校正	需要两种用户选择的浓度 (内定空气和另一种)

技术指标: 传感器 & 取样泵

最大空气置换量	4 升/分钟
噪音等级	一米处最大 40dB
最高进口温度	55°C
预期传感器寿命	大于 35000 小时
测量量程	1ppm - 100% 氧气
反应时间 (1 升/分钟流量下)	T90 约 5 秒
精度	$\pm 1\%$ 实测氧浓度
测量精度	$\pm 0.5\%$ 读值

昆山山瑞仪器有限公司

江苏省昆山市柏庐中路 401 号 707 室

TEL: 0512-5517 0645 FAX: 0512-5726 9786

www.mecsensasia.com www.sunray17.com.cn



KS SunRay
Instruments