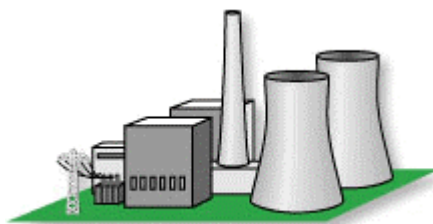
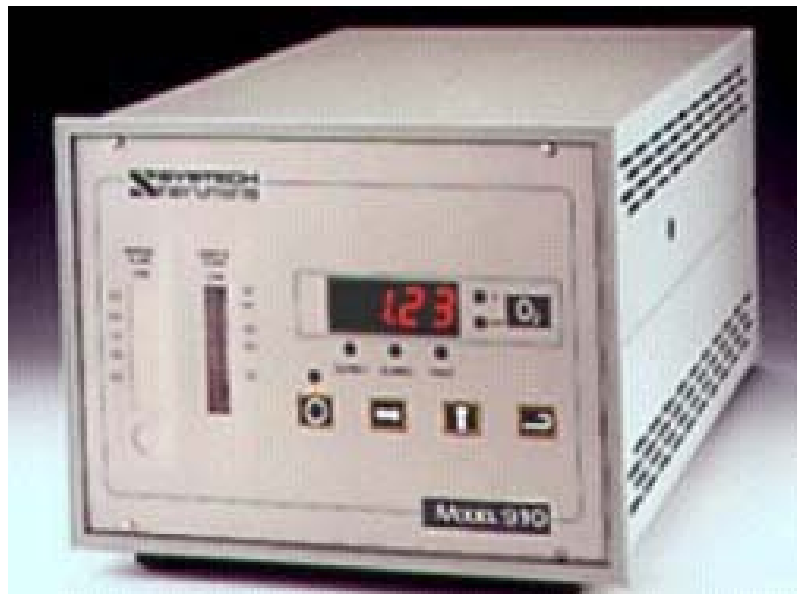


900 系列

在线氧量分析仪

在线氧量测量的先进科技



 **SYSTECH**
INSTRUMENTS

应用

900 系列氧量分析仪因其卓越的精度、可靠性和稳定性可以满足大部分要求很高的条件。

典型的应用包括:

石油化工行业

- 化工生产
- 高纯气体制造
- 石油炼制
- 天然气传送

固化处理

- 电子束
- 紫外线

电子制造

- 波峰焊和回流炉
- 焊剂生产
- 半导体制造
- 气体质量控制

冶金行业

- 热处理
- 钢铁制造
- 铸造和烧结

制药

- 惰性气体包装
- 发酵

过程制造

- 陶瓷制品
- 燃烧气分析
- 镜片制造
- 食品包装
- 玻璃/纤维 光学
- 惰性气体焊接
- 灯泡制造

电力

- 环境控制
- R & D
- 锅炉监控

特点

- 长寿命, 无需维护
- 环境空气校验
- 微处理器控制
- 清晰、自动量程变化的 LED 指示
- 响应迅速
- 高强度可靠的结构
- 不受震动和位置影响
- 样气流速干扰小

工作原理

900 系列氧量分析仪使用电化学方法来测量样气中的氧含量。当氧扩散到测量探头中的阴极上时, 会产生一个对应于样气中氧浓度的电流输出。

特别在微量氧测量时, SYSTECH 的测量探头可以在 0.01ppm 到 100%范围内应用。另外, 测量探头也可以在象氢气、腐蚀性和酸性气、燃烧气、碳氢化合物、惰性气体等中使用。

所有的 SYSTECH 探头都十分容易用环境空气来校验。对于 ISO 用途, 使用经过认证的并可追溯的校验气体可以满足大多数高要求的质量保证程序。



用于危险场所的 EC91 型氧量分析仪
详情请咨询当地代理商

无可匹敌的高性能氧量分析仪

SYSTECH 在氧测量领域内长时间被公认为领先者。我们在工业领域内的声誉远远超过我们的竞争对手。

由于使用一种特殊工艺制造的电化学探头，使 900 系列氧量分析仪可以用来检测大多数工业气体和空气中的氧含量。这台先进的分析仪和友好的人机界面以及高质量的测量探头决定了整个分析系统的精度和可靠的测量结果。

无论何种测量范围，900 系列氧量分析仪必能满足您的要求。

探头的选择

无需顾虑！现在您可以在不同的领域使用到最好性能和稳定性的测量探头。所有的探头按照严格的公差和苛刻的生产工艺来制造。

微量氧测量探头 (ppm)

微量氧测量探头用来测量大部分工业气体中 0.1ppm 到 1% 的氧含量。这种测量探头在正常的操作条件下可以使用 3 到 5 年。

超低微量氧测量探头 (0-1ppm)

这种高性能的测量探头通常用来测量 0-1ppm 范围的氧浓度。

RACE™ 氧测量探头

RACE™ 探头是电化学技术的一个突破。我们独一无二的设计可以防止因氧含量过高而饱和。使用 TURBOPURGE™ 技术，测量探头可以在 2 分钟内从 % 级范围降到 20ppm 以下。此种测量探头不受碳烃化合物或其他挥发性气体干扰。使其可以完美的应用于波峰焊和回流炉领域。

RACE™ 探头无需维护和经常性的校验，更不需要更换探头内部的电解液。RACE™ 探头通常可以使用到 3 年。

% 氧测量探头

% 氧测量探头可以精确的测量 0-100% 范围内的氧含量。与其他普通的电化学探头不同的是，其不受 CO₂ 的影响。

Cabinetry & Mounting

Three different configurations to match your needs.

- 19 in. rack mount
- NEMA 4X / IP66 waterproof and weatherproof
- Panel or bench mount

930 Series

920 Series

910 Series

Operator Interface / Diagnostics

- User-friendly menu
- Read-only mode available
- Diagnostic capabilities
- Fault alarms

Outputs & Alarm Options

For charting, process control, or remote monitoring:

- RS232/484
- Analog outputs
- High/low alarms
- Fault alarms

Sampling Systems

- Bypass flowmeter
- Pressure regulator
- Sample pump
- Flow alarm

900 系列外形尺寸及重量

910 系列

台式/板式 安装

190H x 237W x 410D mm

7.9 Kg

920 系列

IP66 / NEMA 4X

墙式安装 / 防水型

404H x 328W x 180D mm

13.1 Kg

930 系列

19" 机架安装

可以安装 1 台到 2 台分析仪

178H x 484W x 410D mm

9.7 Kg (单台)

技术规格

型号:	9X0	9X1	9X2	9X3
探头类型:	%探头	微量氧探头	超低微量氧探头	RACE™ 探头
测量范围:	0.01%-100%	0.1ppm-1%	0.01ppm-100ppm	0.1ppm-30%
校验范围:	0.01%-100%	0.1ppm-30%	0.01ppm-30%	0.1ppm-30%
响应时间:	90%小于 30 秒	90%小于 30 秒	90%小于 60 秒	从百分级到 20ppm 小于 2 分钟
精度: >10ppm	± 0.2%校准值, 在 20°C	± 2%读数, 在 20°C	± 2%读数, 在 20°C	± 2%读数, 在 20°C
	± 1%校准值, 超过温度范围	± 5%读数, 超过温度范围	± 4%读数, 超过温度范围	± 5%读数, 超过温度范围
<10ppm		± 2%读数 +0.4ppm, 在 20°C	± 2%读数 +0.2ppm, 在 20°C	± 2%读数 +0.4ppm, 在 20°C
		± 5%读数 +0.6ppm, 超过温度范围	± 4%读数 +0.3ppm, 超过温度范围	± 5%读数 +0.6ppm, 超过温度范围

操作条件

样气连接:	1/8" OD 卡套
环境温度:	-5 到 50°C
样气入口压力:	0.25KgG 到 2KgG
样气流速:	大约 140cc/min
供电:	110 / 220 VAC 可选, 40VA
防爆等级:	非危险场所
通讯:	RS232/485

选项

高/低报警:	2 种不同电压可自由转换, 触点功率 240V 3A
模拟输出:	0-10V, 0-100mV 或 4-20mA 可选, 全部隔离输出
自动校验:	手动或时间程序控制
样气流路:	旁路流量计, 取样泵, 流量报警器, 碳钢或黄铜材质的取样管路(标准配置为不锈钢材质)

深圳市祺润自动化技术有限公司

深圳市南山区南油大道保利置业大厦 2106 室

邮政编码: 518054

电 话: 0755-6138 1100

传 真: 0755-6138 1001

电子邮件: info@kingrunautomation.com

www.kingrunautomation.com