氧分析仪

Microx
紧凑型氧分析仪

Microx提供氧化锆和电化学传感器选项，是一款经济高效、可靠且紧凑的分析仪。它具有三个可配置的报警触点和一个显示氧浓度的LCD屏，以及过程连接选项，为解决方案提供了灵活性。

氧化锆传感器响应时间快，使用寿命长，漂移小。而电化学传感器则允许在含烃类背景气体中进行测量。Microx包含一个远程传感器，可以置于过程附近或内部，具有多个测量范围可选择。

Din 导轨安装选项与远程氧化锆直通式传感器
提供壁挂式和面板式安装选项，以及具有各种过程连接的电化学传感器选项

亮点

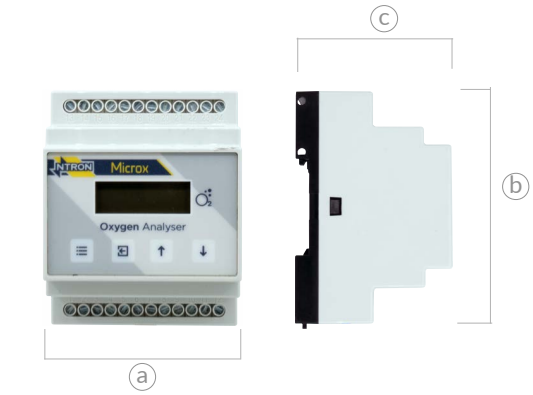
- 宽泛的测量范围 0...1000 ppm 至 0...100 %
- 用于在线和提取式气体应用
- 具有远程传感器的紧凑型集成解决方案
- 三个可配置的报警继电器
- 模拟 4...20 mA 或 RS232 输出
- 可定制标签

应用

- 制气（氧和氮）
- 手套箱和安全壳解决方案
- 增材制造
- 惰性气体覆盖
- 半导体
- 工业气体检测 / 分析

技术规格

传感器		
	Zirconia (ZR)	Electrochemical (EC)
测量范围	0…1,000 ppm_V 0…25 %, 0…96 %	0…1,000 ppm_V 0…25 %, 0…100%
精度	请见下列精度表	
输出分辨率 (4…20 mA)	1 ppm_V / 0.01 %	0.5 ppm_V / 0.01 %
低检测下限 (LDL)	1 ppm_V (ppm 量程) / 0.01 % (% 量程)	
样气流速（取决于应用）	提取中的直通式: 100…500 ml/min (250 ml/min 推荐流速) 在通风的大气中 直插: 高达 6 m/s	
压力范围	900…1100 $mBar_{abs}$	
响应时间 (T90)	< 15 s @ 25 °C (77 °F) 所选量程内	
工作温度范围	-25 °C…+60 °C (-13 °F…140 °F)	0 °C…+45 °C (32 °F…113 °F)
预期寿命（取决于应用）	多达 5 年	多达 18 个月
湿度	0…95 %rh 无冷凝 (正常使用)	
过程连接	M16 螺纹连接，直通式外壳，或 6 mm 压缩取样T型管	
保质期	无限制	多达 3 个月
校准间隔（取决于应用）	12 个月	3…6 个月
分析仪		
电气		
显示	LCD	
输出信号	4…20 mA	
数字通信	RS232	
继电器输出选项	三个可配置继电器, 干触点 5 Amp-额定值	
电气接口	2 x 12 路电气接线板	
电源	85…230 V AC (50…60 Hz) 或 24 V DC	
最大功耗	6 W	2.4 W
机械		
防护等级	Din 导轨 - IP20, 面板式 - IP40, 壁挂式 - IP65	
外壳材质	ABS	
安装	Din 导轨 (M36) / 面板式 / 壁挂式	
标准和证书		
ETL: UL-610101-1, **EMC:** EN 50270, **UKCA**		



Din 导轨安装选项

精度表

在标准温度和压力 (STP)下的精度		
范围	ZR	EC
1000 ppm	+/- 3ppm @ 100 ppm	+/- 3ppm @ 100 ppm
	+/- 1 ppm @ 10 ppm	+/- 1 ppm @ 10 ppm
25 %	+/- 0.03 % @ 1 %	+/- 0.03 % @ 1 %
	+/- 0.02 % @ 0.1 %	+/- 0.02 % @ 0.1 %
96%	+/- 0.5 % @ 20.9 %	-
	+/- 0.3 % @ 95 %	-
100 %	-	+/- 1 %

尺寸 (mm)

	Din 导轨	面板式	壁挂式
a	69	96	110
b	85	96	110
c	57	90	90

注意

Ntron 属于 PST。因为客户的应用不在 PST 控制范围内，因此提供的信息不承担法律责任。客户应在自己的条件下进行测试，以确保设备适用于预期应用。

产品处于不断更新中，如有参数变化，恕不另行通知

© 2023 Process Sensing Technologies

www.mtrz168.com-苏州闽泰瑞泽电子科技有限公司-服务热线133 7218 0338