

XZR200

氧气分析仪

一台高性价比的二氧化锆分析仪，可以用于检测燃烧过程、环境空气监测和许多其他应用中的氧气百分比含量。该仪器的配置不仅适用于 0-25%氧气含量的测量，也适用于 0-100%氧气含量的测量，并可根据客户的要求提供手动或自动校准。可调节的探头长度（210mm 和 400mm）和两个最大样气温度（250° C 和 400° C）使其具有更大的灵活性。



要点

- 可配置的输出：4-20mA 和 0 - 10 V 直流电或 RS232 通讯接口
- 通过3.3V循环直流电逻辑输出，可以直接监控诊断氧传感器的状态
- 可以在正常空气（20.7%的氧）中校准，也可以在其他已知含氧浓度的状态中校准
- 可选择的输出滤波产生快速动态输出和慢速稳定的输出
- 外部触发式自动或手动校准
- 带不锈钢探头的铸模铝盒IP65
- 样气温度高达+400°C

应用

- 燃烧控制，包括在石油、天然气和生物燃料锅炉中的应用
- 实验室或建筑物内空气质量监测，包括密闭空间的人员安全
- 堆肥
- 科学应用，包括一个社团或一个生物、植物和动物的呼吸研究
- 食品和饮料包装

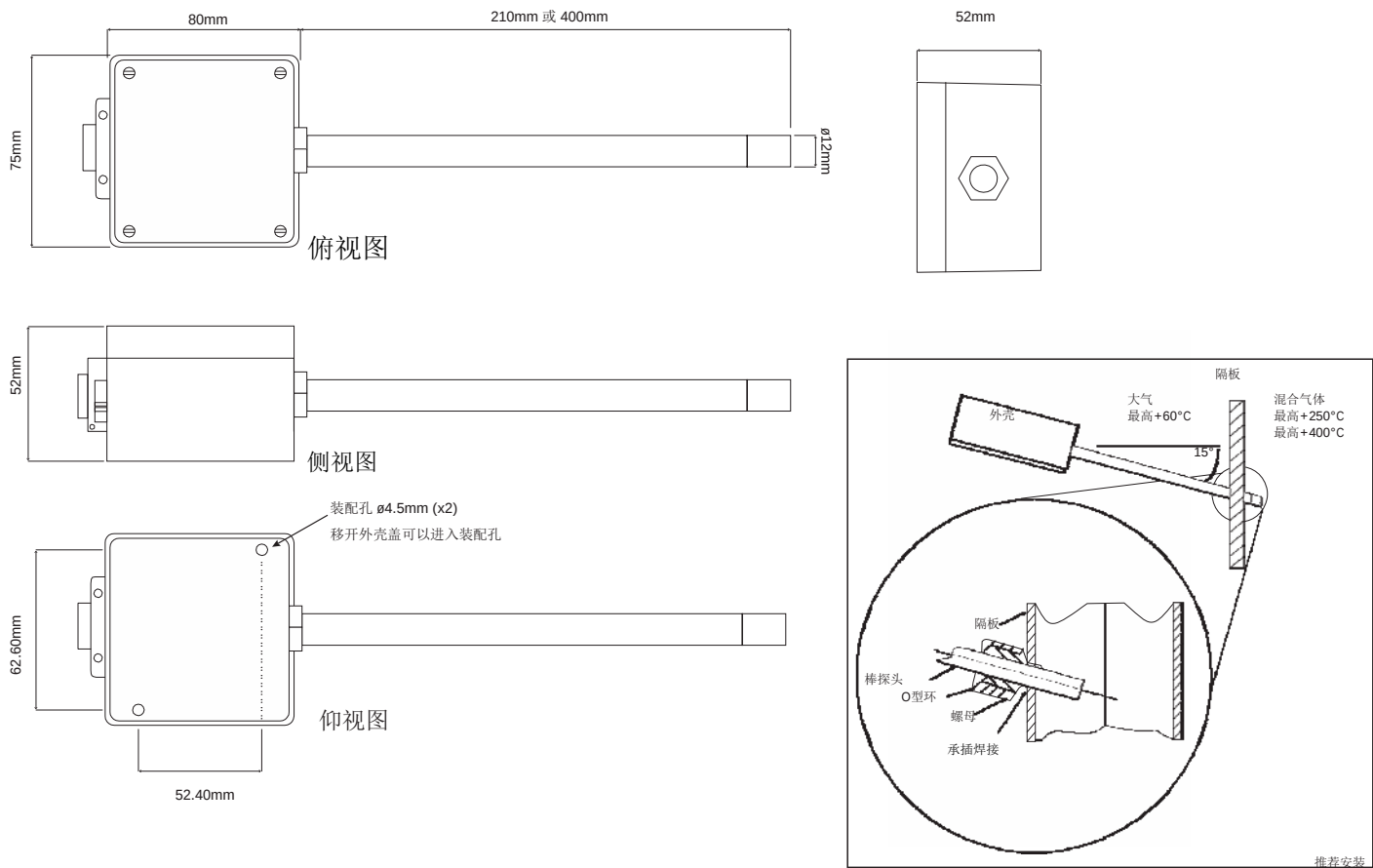
技术指标

性能	
检测技术	氧化锆
气体	氧气
量程	0-25% 或 0-100%
输出分辨率	0.01 V, 0.01 mA 或 0.01% O ₂
精度 (0-25 %)	1% 读数精度 < 0.5% O ₂
精度 (0-100 %)	< 1% 读数精度
响应时间 (T90)	< 5 秒
重复性	< 0.5%
样气流速	0 到 1.7 m/秒
样气流动效应	满刻度的±0.5%
样气压力	大气压
样气温度	+250°C 或 +400°C
样气室温度	+700°C
背景气体	Air, N ₂ , CO ₂ , Ar or He

警告: 禁止用个人防护用品接触变热的探针头

电气输入/输出	
电源	24 V 直流电, ±10%
功耗	500 mA 最大 @ 24 V 直流电
模拟输出	4-20 mA 和 0 到 10 V 直流电
输出范围	0-25% 或 0-100%
数字通信	RS232 (不适用4-20 mA 输出)
操作条件	
环境温度	-10 到 +85°C
机械规格	
预热时间	大约 10 minutes
稳定时间	包含在上述时间内
尺寸	52 x 75 x 80mm (高 x 宽 x 深) 包括探头
探头尺寸	210 或 400mm (长度) ø12mm
重量	< 0.5kg
材质	不锈钢
工艺连接件	12mm 接头套管® 接头
入口保护	IP65
外壳材料	防水压铸铝外壳

尺寸



密析尔仪表（上海）有限公司
电话: +86 (0) 21 54012255
邮箱: cn.info@michell.com
密析尔仪表公司采用连续的发展计划, 有时该计划中的规格变化无需通知。
文件号: XZR200_97338_V1_UK_0613

地址: 上海市宜山路889号齐来大厦1007
传真: +86 (0) 21 54012085
网址: www.michell.com.cn