

氧化锆氧分析仪 / 湿度分析仪 / 转换器

ZR802G



致力于降低 运营支出 (OPEX)!

ZR802G具有自诊断功能,能够减少维护需求,进而降低运营支出(OPEX)。此外,ZR802G操作简便,具有出色的可靠性,还可以提供满足客户需求的先进功能。

自诊断功能

无需标定气体即可对传感器劣化进行自动或半自动诊断

性能改善

数字通信(HART 7、MODBUS),数据记录

直观的操作

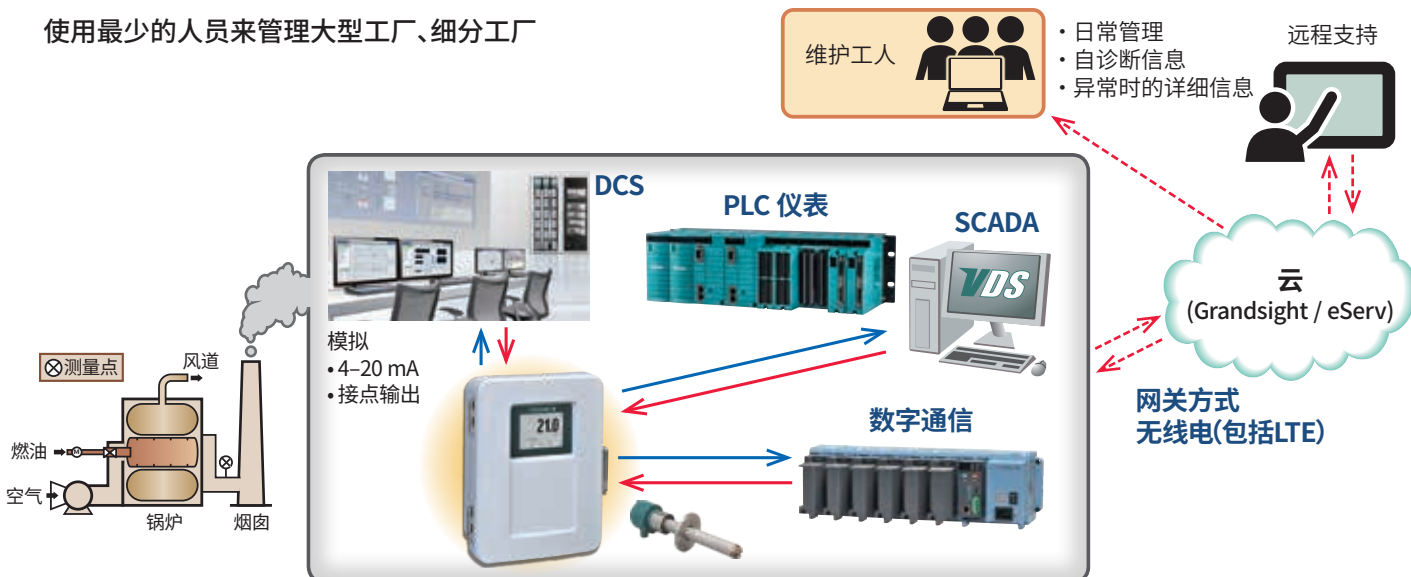
交互式HMI液晶触摸屏,便于操作

出色的可靠性

趋势图可验证标定时测量值的稳定性

通过工业物联网 (IIOT) 创造新价值

使用最少的人员来管理大型工厂、细分工厂



规格	
测量对象	氧分析仪: 燃烧废气和混合气体中的氧气浓度 湿度分析仪: 混合气体 (空气和水蒸气) 中的水蒸气 (以vol%计)
测量系统	氧化锆系统 (ZR22G检测器)
测量范围	O ₂ : 0.01~100 vol%, H ₂ O: 0~100 vol%, 混合比例: 0~1.000 kg/kg
模拟输出	输出点数: 2点 (输入-输出隔离) 输出信号: 可选4~20 mA DC线性或对数 (最大负载电阻550 Ω) 输出范围: O ₂ : 0~5到0~100 vol% O ₂ 之间的任何设置 H ₂ O: 0~25到0~100 vol% H ₂ O之间的任何设置
模拟输入	输入点数: 1点 (用于O ₂ 的压力补偿或高温湿度的温度输入) 输入信号: 4~20 mA DC (输入电阻250 Ω)
接点输出	接点输出点数: 4点 (其中一点是失电保护, 常开) 接点容量: 30 VDC 3 A或250 VAC 3 A (负载电阻) 动作: 故障、上上限报警、上限报警、下限报警、下限报警、维护等
接点输入	接点输入点数: 2点, 接点容量; 断态漏电流不超过3 mA 动作: 标定气压降低报警、量程切换、外部标定开始等
数字通信	HART7 (AO1, 250~550 Ω), 以太网 (Modbus TCP) RS-485 (Modbus RTU)
标定	标定方法: 零点/量程标定 (可以省略其一) 标定模式: 自动、半自动、手动
结构	防水结构, NEMA / CSA TYPE 4X
环境温度	-20 ~ +55°C
电源电压	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz

特性	
重复性	O ₂ : 满量程的±0.5% (0~5 vol% O ₂ 或更高, 且小于0~25 vol% O ₂ 的范围)
	O ₂ : 满量程的±1% (0~25 vol% O ₂ 或更高, 且不超过0~100 vol% O ₂ 的范围)
	H ₂ O: ±1 vol% H ₂ O (样气压力: 不超过2 kPa)
线性度	O ₂ : 满量程的±1% (0~5 vol% O ₂ 或更高, 且小于0~25 vol% O ₂ 的范围)
	O ₂ : 满量程的±3% (0~25 vol% O ₂ 或更高, 且小于0~50 vol% O ₂ 的范围)
	O ₂ : 满量程的±5% (0~50 vol% O ₂ 或更高, 且不超过0~100 vol% O ₂ 的范围)
漂移	H ₂ O: ±2 vol% H ₂ O (样气压力: 不超过±0.49 kPa)
	H ₂ O: ±3 vol% H ₂ O (样气压力: 不超过2 kPa)
响应时间	O ₂ : 零点和量程均为满量程的±2%/月 H ₂ O: 零点和量程均为±3 vol% H ₂ O /月
响应时间	5秒内90%响应。

OpreX™ 横河以 OpreX 综合品牌为基础, 通过提供涵盖从业务管理到运营的所有方面的产品、服务和解决方案, 实现卓越运营。

商标
本文件中出现的所有横河品牌或产品名称均为横河电机株式会社的商标或注册商标。
本宣传册中出现的其他公司品牌或产品名称均为其所有者的商标或注册商标。

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河电机株式会社

Headquarters

2-9-32, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 JAPAN
东京都武藏野市中町2-9-32

横河电机(中国)有限公司

地址: 上海市长宁区遵义路100号虹桥南丰城B座1801室
邮编: 200051 电话: 021-80315000

代表:

内容如有变更, 恕不另行通知。

保留所有权利。Copyright © 2021, 横河电机株式会社

Printed in China