德国MZD SMART-OXZ微量/百分氧分仪（氧化锆）

产品名称	德国MZD SMART- OXZ微量/百分氧分仪（氧化锆）
公司名称	南京创控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MZD
公司地址	南京市雨花台区软件大道119号1幢305室
联系电话	025-52768188 17327767080

产品详情

描述

SMART-OXZ微量/百分氧分仪（氧化锆）分仪采用独特的参比标准内置氧化锆技术，高精度和高重复性的氧气测量，无需提供标准空气，无需校准。

原理

传感器中氧化锆管整体为管状，中间以氧化锆材料分隔，在氧化锆的两侧各烧结一层多孔的金属作为电极（通常采用铂Pt作为电极材料）。在一定温度下（600℃~1400℃），氧含量较高的一侧氧分子被吸附在电极上，使该侧电极带正电，为氧浓差电池的正极或阳极。在铂的催化作用下，发生还原反应，得到电子形成氧离子。氧离子通过氧化锆晶体中的空穴迁移至氧含量较低的另一侧，使该电极带负电，为氧浓差电池的负极或阴极。在铂电极上失去电子，形成氧分子。这样在两个电极上由于正负电荷的堆积而形成一定的电势，此电势与氧化锆两测气体中的氧含量浓度差有关，符合能斯特方程，即可计算出待测气体中的氧分压（P1），从而得到待测气体中的氧浓度。

应用

●空分行业

●化肥/化工/制药行业

●石油石化

●电子半导体

●食品饮料行业

●冶金钢铁行业

●核工业

●金属/热处理/焊接保护

●航空航天

●生物研究

●灯泡制造/半导体

●光纤研究

●惰性气体发生器

●玻璃制造

●太阳能

●特种气体

●实验室

●火炬监测

●天然气的提取与加工

●环境区域监测

●麻醉，呼吸及产前护理

优势

●响应速度快

●测量准确可靠，重复性好

●无漂移，免维护，无需校验*

●坚固耐用的设计

●安装快捷

●操作简便

●氧化锆传感器，使用寿命长

*真空条件下使用，需要校验

特点

时间节省

6语言导航菜单（含中文），无需说明书即可进行操作

与传感器采用M12连接器连接，即插即用

过程安全

4.3"或7"大屏幕彩色触摸液晶显示，触摸操作及调试，安全便捷，远距离也清晰可见

大屏幕红色闪烁报警，在黑暗区域也清晰可见

即时报警，使过程变得更为安全

与传感器采用M12连接器连接，不会造成错误连接

数据报警记录

实时数据曲线显示，曲线范围和周期可设置调整

6000条报警记录功能

专家校验功能

最多可实现9点校验功能

强大的自诊断功能

内置看门狗和心跳监测功能

监测控制器及传感器状态，及时提醒客户采取必要性维护

高标准的硬件和软件安全防护

强大的控制功能

高低限控制功能

可选定时器（自动清洗）控制功能

可选模拟量PID控制功能

可选开关量PWM控制功能

灵活多变的IOT4.0现场总线通讯解决方案

可选现场总线MODBUS，HART，Foundation Fieldbus FF，PROFIBUS PA，PROFIBUS DP等

如您需求更多信息，请与我们联系。

氧气分析仪，氧分仪，百分氧分析仪，微量氧分析仪，ppm氧分仪，氧含量仪，烟气氧分析仪