

# 德国MZD 氧气变送器(氧化锆)

产品名称	德国MZD 氧气变送器(氧化锆)
公司名称	南京创控科技有限公司
价格	.00/件
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氧气变送器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

该传感器由氧化锆管、铂电极、陶瓷管、密封材料等组成。在氧化锆的两侧各涂一层多孔铂电极，铂电极与氧化锆管形成密封的测量室。当被测气体中的氧分压与参比气体的氧分压不同时，氧化锆管两侧的铂电极就会产生电势差，该电势差与氧分压差成正比。通过测量该电势差，即可得到被测气体的氧分压。

### 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

航空航天与国防

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

特点

时间节省

英语导航菜单(含中文)，无需说明书即可进行操作

过程安全

1.8"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

专家校验功能

至多可实现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

监测分析仪及传感器状态，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

IOT4.0现场总线通讯解决方案

可选现场总线MODBUS

ATEX EEx II CT4防爆可选

\*真空条件下使用，需要校验

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