

# 德国MZD SMART-OXM百分氧分仪（顺磁）

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 德国MZD SMART-OXM百分氧分仪（顺磁） |
| 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<br>产地:德国          |
| 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-OXM百分氧分仪（顺磁）可选用高稳定性的顺磁氧技术，实现了高精度和高重复性的氧气测量，可选98%~100%高纯氧量程。

### 磁氧原理

氧气是顺磁性物质，其它气体的体积磁化率与氧气相比（NO除外）要小得多。氧传感器是一对充满氮气的石英玻璃哑铃球，哑铃球上缠有铂丝，形成电反馈回路，哑铃球悬挂在磁场中，当哑铃球周围存在氧气分子时，在磁场作用下氧气分子发生迁移，推动哑铃球体发生偏转，氧浓度越高，偏转角度越大，这一偏转将产生电信号，经由放大器放大后经回馈电路形成回路，在磁场作用下推动哑铃回复主平衡位置，此回路中电流值与氧含量成正比。通过测量该电流值即可得到样品中的氧含量。

### 应用

空分行业

化肥/化工/制药行业

石油石化

冶金钢铁行业

水泥建材

核工业

玻璃制造

电厂

锅炉

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

监测发酵容器，生化发酵罐和下水道气体中的氧气含量

在食品工业系统或包装的受控气氛中进行过量的氧气分析

监测生物和废气含量

优势

响应速度快

测量准确可靠，重复性好

对其他气体几乎没有交叉敏感性

坚固耐用的设计

安装快捷

操作简便

磁氧哑铃传感器，使用寿命长

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