

# 德国MZD 气体密度/浓度分析仪

产品名称	德国MZD 气体密度/浓度分析仪
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

### 概述

基于革新的MEMS科氏力测量技术进行精准气体密度测量的仪表，首次从经济性出发进行参数在线监测，例如：气体密度或二元气体纯度，可同时监控密度或纯度、压力、温度。

### 原理

传感器是一个音叉形式的振荡器，其振荡的频率根据其周围气体的密度而变化。传感器中内置了可精确测量局部温度的铂电阻实现温度自动补偿。

### 特点

测量精度：

密度： $<0.1 \text{ kg/m}^3$

温度： $<0.8 \text{ }^\circ\text{C}$

压力： $<0.04 \text{ bar}$

现场校准密度： $<0.05 \text{ kg/m}^3$

重复性：

密度： $<0.015 \text{ kg/m}^3$

温度： $<0.06 \text{ }^\circ\text{C}$

压力： $<0.005$  bar

介质温度： $-20\sim 60$  °C

环境温度： $-20\sim 60$  °C

密度测量范围： $0\sim 19$ Kg/m<sup>3</sup>

压力测量范围： $0\sim 9$ bar

内置过滤器：铜烧结过滤50m

时间节省

具有中文导航菜单，无需说明书即可进行操作

过程安全

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

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

可选模拟量PID控制功能