

德国MZD 激光光谱分析仪

产品名称	德国MZD 激光光谱分析仪
公司名称	南京创控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国MZD 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

工作原理

高精度的激光吸收光谱分析仪的测量原理是基于特定波长的光通过的分子的吸收进行检测。作为光源，我们使用的激光二极管的波长从可见光到中红外范围不等，具体取决于气体。通过评估检测器的透射光（I）和入射光（I₀）的强度（朗伯-比尔定律），可以确定测量室内的当前气体浓度。

将测得的光谱与基于HITRAN数据库的理论光谱进行比较，该数据库包含有关气体吸收管线的信息。这两个光谱之间的偏差（我们称为“光谱相关性”）会不断进行分析和验证。

特点

直接物理测量

从可见光到MID-IR光谱范围的选择性和连续测量。

无交叉灵敏度

窄带可调激光源可确保对被测气体的最高选择性。通过选择理想的吸收线，其他气体不会对测量产生影响

无凝结，响应时间快，吸附效果低

由于压力和温度稳定的测量室在真空状态下运行，（由于相应降低的露点）可以防止形成凝结水。高（可调节）的流量以及真空，可以加快响应时间，并将吸附和延迟效应降至最低。

无需消耗品

无需化学物质或更换维修零件。最低运营成本。

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

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

测量气体及范围

H₂O₂: 0~10 up to 1000ppm

NH₃: 0~10 up to1000ppm

CO: 0~10 up to1000ppm

H₂O: 0~10 up to1000ppm

CH₂O: 0~10 up to1000ppm

其它

如您需求更多信息，请与我们联系。

氨气分析仪、过氧化氢分析仪