

德国MZD ppb/ppm SMART-MT氯气氯化氢气体微量水分仪

产品名称	德国MZD ppb/ppm SMART-MT氯气氯化氢气体微量水分仪
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 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

微量水分仪适用于强腐蚀性气体/绝大部分气体的微量水分稳定连续测量。

描述

电解式气体水分测量于1959年由Keide首次试验成功并应用于微量水分测量，该方法提供了一个连续测量非碱性气体中微量水的工业解决方案，可以连续、在线、实时监控各种工业过程中的气体微量水。

工作原理

电极上镀有平行的铂金丝或缠绕平行的铂丝，铂丝间涂有水化的五氧化二磷薄膜，当气体通过电解池时，其中水分全部被吸收并生成磷酸，同时，在两铂丝间的直流电压使磷酸产生电解反应，分解出氧、氢及五氧化二磷。当吸收和电解达成平衡后，进入电解池的水分全部被五氧化二磷膜层吸收并全部被电解。根据法拉第电解定律和气体定律，可根据电解电流直接测量出气样中水分的绝对值。

安装使用

腐蚀性气体：PVDF流通池, 非腐蚀性气体：PVDF或SS不锈钢流通池

样气输入压力可达3Bar (PVDF) /10Bar (SS)

稳定样气流量20NI/h或100NI/h

三通阀和四通阀操作，便于传感器维护和再生

采样单元内压缩空气微正压保护

不洁净气体可增加过滤器

液氯可增加电加热减压阀

真空入口可加抽吸泵

样气出口建议排放到尾气中处理

应用

氯碱PVC化工：氯气/液氯/氯化氢/二氧化硫中微量水分析测量；

氟化工：氟化氢中微量水分析测量；

多晶硅/有机硅：氯气/氯化氢/四氯化硅中微量水分析测量；

天然气及石油化工：天然气氢气，乙炔和其他烃类气体中微量水分析测量；

气体：氧气、氮气，二氧化碳、氩或其他稀有气体；

冷冻机/压缩机：微量水分析测量；

电力：SF6微量水分析测量。

特点

氧化锆陶瓷或玻璃材质可选。活动插销连接，便于拆卸。

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

可内置流量状态监测

高标准的硬件和软件及密码安全防护

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控制器

可选开关量PWM控制器

灵活多变的通讯功能

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

部分案例

监测氯压机入口氯气水分含量；监测氯压机各级出口和最后出口氯气水分含量，监测预冷器泄露状况；保护氯压机的重要环节。

监测制冷机出口露点分析仪的准确性。

如您需求更多信息，请与我们联系。

氯气水分仪，氯化氢水分仪，氟化氢水分仪，天然气水分仪，二氧化硫水分仪，氯气微水仪，氯化氢微水仪，氟化氢微水仪，手套箱微量水分仪，手套箱微水仪，手套箱水分仪，氯气微量水分仪，氯化氢微量水分仪，氯气微量水分测定仪，氯化氢微量水分测定仪，氯气水分测定仪，氯化氢水分测定仪