

德国MZD SMART-MT20气体微量水分变送器/手套箱水分仪

产品名称	德国MZD SMART-MT20气体微量水分变送器/手套箱水分仪
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
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

手套箱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。

典型应用于保护气微量水分分析测量

锂电池

真空干燥箱制造商

真空手套箱生产商

大学及科研机构（核工业/新能源材料）

金属热处理/焊接

OLED/电容/HID灯及电子

精细化工/医药

部分案例

真空干燥箱/手套箱水分仪及OEM

如您需求更多信息，请与我们联系。

手套箱水分仪，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