

# 德国CMC氯气水分测定仪

产品名称	德国CMC氯气水分测定仪
公司名称	北京利扬泰克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国CMC 型号:TMA-210-P 产地:德国
公司地址	北京市海淀区彰化路138号西荣阁大厦1号楼A座1011
联系电话	010-68928060 18910537519

## 产品详情

技术特点：适用于腐蚀性气体和可燃气体水分分析

\*\*测量方法，无需重新标定，必要时再生传感器电极膜层 超快速响应 高灵敏度 全微处理器控制 量程自动切换 仪器开机自检功能 符合NAMUR标准 分析原理：P2O5传感器利用电解水分子为氢气与氧气原理，此传感器由一个玻璃材质的圆柱和两根并行的电极组成，根据具体应用来选择电极材质（通常由铂或铑金属丝制成），并在两根电极之间涂有很薄的一层磷酸H3PO4膜层，在两电极之间出现的电解电流，使酸中的水分分解为H2和O2，此过程的\*终产物是P2O5，P2O5是强吸湿性物质，因此从样气中吸收水分，通过连续的电解过程，\*终在样气的水分含量与电解后的水分之间建立平衡，电解电流与样气的水分含量成比例，信号经过放大器处理后显示并数据读出。此原理用来测量Xe、Ar、Kr、He、D2、F2、N2、H2、O2、O3、HBr、PH3、SF6、Freon、C2H2、CO2、CH4、Natural gas，尤其适合高纯酸气如Cl2、HCl、SO2、H2S

等诸多气体微量水分测量（极少数会同磷酸发生化学反应的气体除外）。主要技术参数：

量程范围：0~10ppm/100ppm/1000ppm/2500ppm（自动量程）精 度：全量程的±1%灵敏

度：全量程的±0.1% 显示 器：液晶显示器，背景灯可开关 报警输出：1个报警继电器

模拟输出：1路0/4~20mA 或0~10V输出，用户可通过菜单设置电

源：内置可充电铅酸蓄电池或外接市电80~230VAC/50~60Hz 功 耗：8W 环境温度：-10 ~+50 外

壳：防护等级IP20 尺 寸：宽363mm×高115mm×深377mm 重 量：约6Kg