

## 德国CMC氯气水分测定仪微量水分析仪TMA-210-P

产品名称	德国CMC氯气水分测定仪微量水分析仪TMA-210-P
公司名称	北京利扬泰克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

德国CMC微量水分析仪TMA-210-P五氧化二磷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H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>膜层，在两电极之间出现的电解电流，使酸中的水分分解为H<sub>2</sub>和O<sub>2</sub>，此过程的产物是五氧化二磷，P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>是高吸湿性物质，因此从样气中吸收水分，通过连续的电解过程，在样气的水分含量与电解后的水分之间建立平衡，电解电流与样气中水分含量成比例，信号经过仪器内部信号放大器处理，然后显示并数据读出。此原理适合分析Xe、Ar、Kr、He、D<sub>2</sub>、F<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、HBr、PH<sub>3</sub>、SF<sub>6</sub>、Freon、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、Natural gas，尤其适合高纯酸气如Cl<sub>2</sub>、HCl、SO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S等气体微量水分测量（极少数会同磷酸发生化学反应的气体除外）。