

# 陕西微量水分析仪系统

产品名称	陕西微量水分析仪系统
公司名称	南京崧大仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市中山科技园科创大道9号
联系电话	13062522885

## 产品详情

### SCADA系统在长输管线中的应用

将SCADA系统应用在长输管线中，设计了长输管线SCADA系统结构和功能，实现了管线的自动控制，远程监控和管理，确保长输管线输气安全性和可靠性的...

### SCADA系统在长输管线中的应用

将SCADA系统应用在长输管线中，设计了长输管线SCADA系统结构和功能，实现了管线的自动控制，微量水分析仪系统，远程监控和管理，确保长输管线输气安全性和可靠性的...

### 微量水分析仪参数的最佳选择

微量水分析仪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 $H_3PO_4$ ，在两电极之间出现的电解电流，使酸中的水分分解为 $H_2$ 和 $O_2$ ，此过程的最终产物是五氧化二磷 $P_2O_5$ ， $P_2O_5$ 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。现在我们知道微量水分析仪的原理那么在我们挑选微量水分析仪的过程中该如何进行选择呢？今天小编给大家讲一讲选购微量水分析仪的参考参数吧

### 冷镜法微量水分析仪

让样气流经露点冷镜室的冷凝镜，通过等压制冷，使得样气达到饱和结露状态（冷凝镜上有液滴析出），测量冷凝镜此时的温度即是样气的露点。该方法的主要优点是精度高，尤其在采用半导体制冷和光电

检测技术后，不确定度甚至可达0.1%；缺点是响应速度较慢，尤其在露点-60℃以下，平衡时间甚至达几个小时，而且此方法对样气的清洁性和腐蚀性要求也较高，否则会影响光电检测效果或产生‘伪结露’造成测量误差。

优点：精度高。

缺点：响应速度慢。

陕西微量水分析仪系统由南京崧大仪表有限公司提供。陕西微量水分析仪系统是南京崧大仪表有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：赵先生。