

长沙柴油中微量水分析仪

产品名称	长沙柴油中微量水分析仪
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

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。

3.开始测量

首先全部打开仪测量管道上的针型阀，然后用面板上的流量阀调节流量，把流量调节到0.5L/M左右，开始测量SF6露点。*设备测量时间需要5~10分钟，其后每台设备需要3~5分钟。

4.存储数据

设备测量完成后，可以将数据保存在仪器中，按"确定"键调出操作菜单，具体操作方式见下节内容。

5.测量其他设备

一台设备测量后，关闭测量管道上的针型阀和微水仪上的调节阀。将转接头从SF6电气设备上取下。如果需要继续测量其他设备，按照上面步骤继续测量下一台设备。

6.测量结束

所有设备测量结束后，关闭微水仪电源。

目前市场常用的微量水分仪以及原理：

1. 采用分析仪间接测量：

所谓间接测量是指仪测得样气的温度，通过公式换算得出水含量浓度（PPM）。测量与直接测量的区别在于：测量的空气湿度达到饱和时的温度，需要通过公式或者查表得出水分的体积浓度，而直接测量直接得到水分的体积浓度。

1.1 冷镜式原理：测量精度高，工作稳定且直接读温度，使用寿命长但价格高，维护使用要求严格，镜面也怕油、粉尘等污染，柴油中微量水分析仪，且响应时间比较长，一般作为计量部门用作标准时使用，不耐/的腐蚀，不适合在锂电行业手套箱中应用。

1.2 电容原理(如Vaisala、Michell、GE、T&C)：购买成本低，使用及维护成本较高。

长沙柴油中微量水分析仪由南京崧大仪表有限公司提供。南京崧大仪表有限公司位于南京市中山科技园科创大道9号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前崧大仪表在分析仪器中享有良好的声誉。崧大仪表取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。崧大仪表全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。