

## 微量水分测定仪产品特点

微量水分测定仪感应式的和针式的有一定的区别，感应式水分测定仪是通过电容原理进行工作的，主要是靠感应片去感应被测物，但是测量度不是很高；相比之下，针式水分测定仪主要靠电导原理工作的，测量更准确，精度更高些，但是它需要插入物体进行测量，可能会对被测物造成一定的影响。

水分测定仪在应用时，是有条件的，一般水的含量在 0-80%以内可以准确测量，但如果超出这个范围，就不敢保证了。不仅如此，水分测定仪应用时，对环境湿度也是有要求的，一般环境湿度范围在 35%-90%之内就没与有问题，如果空气中水分含量达到 90%以上，也会导致测量值的不准确。

虽然同样是测量水分的，但区别是很大的，所以用户在选用水分测定仪的时候，一定要弄清楚在在什么跟环境下用，测什么东西，水含量大概多少，值有弄清楚各类问题了，才能选择一部合适的水分测定仪，否则可能会导致买的仪器不能用或是测量值极大的不准确！

## 微量水分测定仪的注意事项

- (1) 微量水分测定仪试样必须有代表性，测定前要混合均匀。
- (2) 溶剂必须脱水。仪器必须干燥。
- (3) 蒸馏前应往烧瓶中投入几粒无釉磁片，以便在瓶中液体热至沸腾时能形成许多细小的空气泡，保证液体均匀沸腾，不致发生突沸。
- (4) 微量水分测定仪对于含水量多的油品，蒸馏时，不能加热太快。否则，可能产生强烈的沸腾现象，造成冲油，引起火灾。
- (5) 加热过大或家子漏气使部分蒸汽不经冷凝而逸出时，试验必须重做。
- (6) 微量水分测定仪当试样水分超过 10%时，可酌情减少试样的称出量，要求蒸出的水分不超过 10 毫升。但也要注意试样称量太少时，会降低试样的代表性，影响测定结果的准确性。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！