谈谈绝缘油介电强度测试仪试验时提取油样的正确方法

在绝缘油耐压测试仪试验中，其油样的提取是重要的工作。试验环境不同，过程不同，绝缘油样的采集方法也不同。取样所用的容器和取样方法直接影响到能否真实反映油的实际质量。今天我们来讨论一下绝缘油耐压测试仪试验时提取油样的正确方法。

1、取样工作应在干燥晴朗的日子进行。进行耐压试验的油样请控制在0.5kg以上，进行简化试验的油样请控制在1kg以上；

2、取样容器使用0.5公斤或1公斤容量的广口砂玻璃塞的无色玻璃瓶。一次采集2-3瓶，分别供分析和试验。抽样时要贴上标签，注意油样名称、来源、抽样日期、抽样人、天气情况及其他资料；

3、在使用取样容器之前，请用汽油、肥皂液或其他去除油污的溶剂清洗，使其不呈碱性，用清水冲洗，直到使用的水从瓶子的墙壁均匀流下。之后用蒸馏水清洗几次。清洗好的采样容器在105度的烤箱中干燥，冷却后将瓶塞关好，使用前请勿打开；

4、采集后，用干净的纸和布牢牢包住玻璃塞子，防止污垢和水分弄脏瓶口；

5、室外采样要在晴天或湿度小的干燥天气进行，采样时要严格防止雨、雪等垃圾的侵入；

6.储油设备中的油在取样前通常应静置8h以上。如果在运行中的变压器中进行采样，则无需静置；

7、在取样前后，应用干净或无毛的细布，将取样口周围擦干净；

8、采集运行中的变压器的油样时，请从油箱下部的排水阀或取样阀排出约2kg底部积存的污水，清洗排水口后再采集油样；

9、采集从变压器补充的新油和刚过滤的油样时，请在采集油样之前充分静置；

10、从没有排水管(或滑油门)的小型变压器进行采样时，可以在其不工作时用玻璃管等插入人的变压器中，提取底部的机油样本，也可以代替采样使用换油方法；

11、从罐中提取时，打开桶盖后，用清洗干燥的玻璃管插入油中，同时用大拇指压住管口，扎人松开大拇指，将油放入管中，用大手指压住管口，抬起玻璃管，一边旋转，一边在管中油，来清洗采样管，循环2次后使用；

12、在批油桶内取样时，必须按油桶总数的5%选择样品，但不得少于2桶。要用小型水桶或整瓶进行采样，必须按总桶(瓶)数的2%进行采样；

1. 采油样时，必须严格遵守现场安全防火规定。

尊敬的客户：  
尊敬的客户：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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!