

高压发生器冷却绝缘油检测 击穿电压测试

产品名称	高压发生器冷却绝缘油检测 击穿电压测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

高压发生器冷却绝缘油检测 击穿电压测试

绝缘油是电气设备常用的绝缘、灭弧和冷却介质。为保证它在运行过程中具有良好的性能，必须定期对其进行各项试验，尤其是耐压试验。

绝缘油的耐压试验是在专用的击穿电压试验器中进行的，试验器包括一个瓷质或玻璃油杯、两个直径25毫米的圆盘电极(应光滑，无烧焦痕迹)。试验时将取出的油样倒入油杯内，然后放入电极，使两个电极相距2.5毫米。试验应在温度为10~35℃和相对湿度不大于75%的室内进行。

具体试验步骤如下：

- (1)将油样混合均匀，尽可能不使其产生气泡。在室内放置几小时，使油温尽量接近室温。
- (2)将油样接入试验回路，静置10~15分钟，使油内的气泡逸出。
- (3)合上电源，以每秒3千伏的速度加压，至油样被击穿(有明显的火花放电或试验器的脱扣开关跳闸)时，记录该瞬间的电压值。
- (4)静置5分钟后，重复上述试验，一般每个油样要试验5次，取5次的平均电压值。
- (5)如有必要，可另取两个油样进行相同的试验，取三个油样的平均电压值作为试验结果。
- (6)如果将电压加到试验器的最大值(如50千伏)，油样仍未击穿，可在最大电压下停留1分钟，再不击穿，则认为绝缘油耐压强度合格。