

## 电容器试验选型方案

**表一：** 水分 mg/L

( 试验设备：NRDWS 智能微水测量仪 )

周期	周期
66~110kV ≤35 220kV ≤25 330~500kV ≤15	运行中设备，测量时应注意温度的影响，尽量在顶层油温高于 50℃时采样，按 GB7600 或 GB7601 进行试验

**表二：** 击穿电压 kV

( 试验设备：NRJJ-II 全自动绝缘油介电强度测试仪/单杯 )

周期	周期
15kV 以下 ≥25 15~35kV ≥30 66~220kV ≥35 330kV ≥45 500kV ≥50	按 GB/T507 和 DL/T429.9 方法进行试验

**表三：** tg δ (90℃) %

( 试验设备：NRSB-C 绝缘油介质损耗测试仪 )

周期	周期
300kV 及以下 ≤4 500kV ≤2	按 GB5654 进行试验

**表四：** 耦合电容器和电容式电压互感器的电容分压器交流耐压试验

( 试验设备：YDJ 系列工频试验变压器 )

周期	周期
必要时	试验电压为出厂试验电压的 75%