

变压器压测测试、2500KVA变压器带载测试、2000KW变压器负荷测试

产品名称	变压器压测测试、2500KVA变压器带载测试、2000KW变压器负荷测试
公司名称	上海榕泰机电设备有限公司
价格	998.00/台
规格参数	品牌:榕泰负载 型号:RT-2500KW 产地:上海市
公司地址	上海市奉贤区沿钱公路5601号1幢
联系电话	15800651812

产品详情

变压器有载分接开关测试试验

试验目的：

由于有载分接开关可以在不对切断负荷情况下根据系统负载大小，系统对电压的需要而带电翻转分接开关，因此操作频繁，而本身又没有消弧装置，故易把触头烧坏，使之接触不良、发热，烧坏绕组绝缘*终造成变压器爆炸。据1990年统计，有载分接开关地故障占变压器总数的23.2%，且随着有载调压变压器地增多和运行年份的增长，故障呈现上升趋势，因而对有载分接开关地检测试验问题应引起充分重视。有的地方由于电压，负荷变化大，有载开关柜地检查试验问题应引起充分重视。有的地方由于电压，负荷变化大，有载开关动作次数多，在每年预试时也要求做有载开关柜的试验。

有载开关试验项目及方法、判断标准：

一、外施耐压试验

根据其电压等级要求，可单独加压试验(应置油中)，也可以连同绕组耐压试验时一并试验。

二、触头接触电阻测量

无明确规定可与出厂值相互间比较，一并不大于 $500\ \mu$ ，可用电流电压法或双臂直流电桥测量。

三、过渡电阻测量

出厂值比较无明显差别，一并在误差 $2.5\%\sim 5.0\%$ 之内，由于各种过渡电阻值不尽相同，如无出厂值或铭牌可用估算方法。

四、过渡电阻过渡切换时间测量

应测量单电阻过渡时间或多电阻中每只电阻过渡时间及总过渡时间。总过渡时间应案遭制造厂规定时间，一般 $50\sim 60\text{ms}$ 以内；其中要注意三相同步。如“3168C型”变压器有载开关动作时间测量仪。同时要仔细观察有否电流回“0”，即有触头分离情况，及毛刺弹跳等现象，严重的需及时检修。

五、动作情况

电动、手动几个来回，检查有否卡涩，滑挡现象，至终端时闭锁装置是否能有效制动。倒顺方向是否与铭牌顺序一致。配合变压器比及直流电阻测量检查动作挡位指示值与变压器分接绕组档位指标值相同。

六、绝缘油试验

油耐压及色谱分析，新油按新油标准，还应进行定期或不定期试验，以便及时掌握触点接触情况，发热程度，及时检修。