**试 验 委 托 书 附 件**

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位：      | 委托编号 （检测机构填写）： |

（适用组合式变压器）

|  |
| --- |
| **说明：**如果是纸质版填写，请在选定的项目**“□”处画“☑”**；如果是电子版填写，请在选定的项目**“□”处点击一下自动生成“☑”**。 |
| 一 检验依据标准： |
|  JB/T 10217—2013 GB/T 6451—2015 JB/T 10088—2016 GB/T 7595—2017 GB/T 25446—2010 GB/T 25289—2010 GB 20052—2020 JB/T 10544—2018 | 组合式变压器油浸式电力变压器技术参数和要求6kV～1000kV级电力变压器声级运行中变压器油质量油浸式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求20kV 油浸式配电变压器技术参数和要求电力变压器能效限定值及能效等级地下式变压器 |
| 其它检验标准：（请自行填写）           |
| 二 试验项目及参数：产品型号：     使用条件： 标准规定的正常使用条件； 特殊使用条件：     线圈材质： 铜； 铝； 其它：      |
| 负荷开关生产厂：      | 型号：      |
|  **1.例行试验**： 1.1一般检查； 1.2机械操作试验；  1.3绕组对地绝缘电阻的测量； 1.4电压比测量和联结组标号检定； 1.5直流电阻不平衡率测量； 1.6外施耐压试验； 1.7感应耐压试验； 1.8绝缘液试验； 按标准； 其它：击穿电压（kV）：     tanδ（90℃）（%）：      |  2.2最低油位条件下的绝缘试验； 2.3油箱机械强度试验； 按标准； 其它：施加压力（kPa）：     持续时间（min）：      永久变形量：箱壁（mm）：≤     箱盖（mm）：≤      弹性变形量：箱壁（mm）：≤     箱盖（min）：≤      2.4环网主回路（包括负荷开关）短时热稳定电流和额定动稳定电流试验；**（适用于环网型）**短时耐受电流（kA）：     峰值耐受电流（kA）：     试验时间（s）：      2.5温升试验； 按标准； 其它：顶层油温升限值（K）：     绕组温升限值（K）：      绕组热点温升计算； |
|  1.9空载损耗（P0）和空载电流（I0）测量； |
| I0偏差(%)：P0偏差(%)： |  按标准； 负偏差； 其它：      按标准； 负偏差； 其它：      |
|  1.10短路阻抗（Z）和负载损耗（Pk）测量； |
| Z偏差(%)：Pk偏差(%)： |  按标准； 其它：      按标准； 负偏差； 其它：      |
| 提供热点系数： | 高压：      | 低压：      |
|  2.6短时过负载能力试验；**（适用于GB/T 6451为配电变压器型式试验，其它为委托试验）** 散热器允许变形量（mm）：≤      2.7雷电冲击试验； 2.8 防护等级试验； 户外； 按标准； 其它：      户内； 按标准； 其它：      |
|  1.11油箱密封试验；施加压力（kPa）：     持续时间（h）：      **2.型式试验：** 2.1机械寿命试验； 按标准； 其它：      |
| 被授权人（签章）：      | 日期：    年  月  日 |

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位：      | 委托编号 （检测机构填写）： |

（适用组合式变压器）

|  |  |
| --- | --- |
|  **3.特殊试验**：  3.1声级测定 按标准； 其它：声压级(dB)A：     声功率级(dB)A：      3.2三相变压器零序阻抗测量； 3.2空载电流谐波测量； 3.3短路承受能力试验； 圆形同心式线圈； 非圆形同心式线圈； 低压金属箔绕制圆形同心式线圈； 3.4防雨试验； **4.其它**： 4.1低压电器元件的通电操作试验； 4.2高压负荷开关额定短路关合能力试验和额定开断能力试验；负荷开关的分级： E1级； E2级； E3级；负荷开关的试验方式： 有功负载电流； 配电线路闭环电流； 短路关合电流； 电缆充电电流； 线路充电电流； 接地故障电流； 接地故障条件下电缆和线路充电电流； |  **5.增加试验项目：**                                                                                                                                                                                               |
| 被授权人（签章）：      | 日期：    年  月  日 |