**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 |