**试 验 委 托 书 附 件**

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

（适用干式电力变压器）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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： | | | |
| GB/T 1094.1—2013  IEC 60076-1:2011  GB/T 1094.11—2022  IEC 60076-11:2018  GB/T1094.10—2022  IEC 60076-10:2016  GB/T1094.5—2008  IEC 60076-5:2006  GB/T 10228—2023  GB/T 22072—2018  GB/T 32825—2016  GB 20052—2024  JB/T 10088—2016 | | 电力变压器 第1部分：总则  Power transformers-Part 1:General  电力变压器 第11部分：干式变压器  Power transformers-Part 11:Dry-type transformers  电力变压器 第10部分：声级测定  Power transformers-Part 10:Determination of sound levels  电力变压器 第5部分：承受短路的能力  Power transformers-Part 5:Ability to withstand short circuit  干式电力变压器技术参数和要求  干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求  三相干式立体卷铁心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  6kV～1000kV级电力变压器声级 | |
| 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： | | | |
| **1.例行试验**：  1.1绕组对地及绕组间直流绝缘电阻测量；  1.2电压比测量和联结组标号检定；  1.3绕组电阻测量；  1.4外施耐压试验；  1.5感应耐压试验；  1.6空载损耗（P0）和空载电流（I0）测量； | | | **3.特殊试验**：  3.2局部放电测量；  10pC； 5pC；其它：  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环境试验；  户内用变压器和户外用带外壳变压器：  E0； E1； E2； E3； E4；  户外用不带外壳变压器：  E-O-1； E-O-2； E-O-3；  3.5气候试验；  C1； C2； C3； C4； C5；  Cxy；  3.6燃烧性能试验；  F0； F1；  **4.其它**：  4.1在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量；  4.2空载电流谐波测量；  4.3三相变压器零序阻抗测量；  4.4变压器容量评估测试；  4.5抗震试验；  **5.增加试验项目：** |
| I0偏差(%)：  P0偏差(%)： | 按标准； 负偏差；  其它：  按标准； 负偏差；  其它： | |
| 1.7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： | |
| 1.8局部放电测量；  10pC； 5pC； 其它：  1.9有载分接开关试验；  **2.型式试验**：  2.1温升试验；  F级：100K； H级：125K；  其它：  2.2雷电冲击试验；  2.3声级测定；  按标准； 其它：声压级(dB)A：  声功率级(dB)A： | | |
| 被授权人（签章）： | | | 日期：    年  月  日 |