**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 |