**试 验 委 托 书 附 件**

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

（适用电流互感器）

|  |
| --- |
| **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/T20840.1—2010 IEC61869-1:2007 GB/T20840.2—2014 IEC61869-2:2012 | 互感器 第1部分：通用技术要求Instrument transformers - Part 1: General requirements互感器 第2部分：电流互感器的补充技术要求Instrument transformers - Part 2: Additional requirements for current transformers |
| 其它检验标准：（请自行填写）           |
| 二 试验项目及参数：产品型号：      |
| 绝缘材质：绝缘油；树脂浇注类；SF6气体；其他：      |
| 海拔高度(m)：≤      | 使用环境温度(℃)：      | 使用条件：户内；户外 |
| 气体额定压力(MPa)(20℃)：      | 气体最小压力(MPa)(20℃)：      |
| 试品气体密封系统容积(m3)：      |
| 一次端标志 |       | 额定连续热电流：Ipr，1.2Ipr，其它：      |
| 二次端标志 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 额定电流比(A) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 准确级 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 额定输出(VA) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 功率因数cosφ |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 仪表保安系数(FS) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 准确限值系数 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| PX级的互感器：额定拐点电势Ek(V)：      | 励磁电流Ie(A)：≤      |
| 二次绕组电阻Rct(Ω)：≤      |
| 暂态特性测量技术要求： | 一次时间常数Tp(ms)：      | 二次时间常数Ts(ms)：      |
|  | 额定对称短路电流倍数Kssc：      |
| 单次通电C-t′(t′al)-O； | 双次通电C-t′(t′al)-O-tfr-C-t″(t″al)-O； |
| t′第一次故障持续时间(ms)：      | t″第二次故障持续时间(ms)：      |
| tfr故障重现时间(ms)：      |
| t′al第一次故障的准确限值规定时间(ms)：      | t″al第二次故障的准确限值规定时间(ms)：      |
| 暂态面积系数Ktd：      |
| 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）： |

（适用电流互感器）

|  |  |
| --- | --- |
|  **1.例行试验**： 1.1标志的检验； 1.2一次端工频耐压试验； 1.3局部放电测量；Um，1.2Um/；1.2Um，1.2Um/； 1.4段间工频耐压试验；**(适用时)** 1.5二次端工频耐压试验； 1.6匝间过电压试验； 1.7准确度试验；比值差和相位差试验； 1.8二次绕组电阻(Rct)测定；**(适用于PR、PX、PXR、TPX、TPY和TPZ级)** 1.9二次回路时间常数(Ts)测定；**(适用于PR和TPY级)** 1.10额定拐点电势（Ek）和Ek下励磁电流的试验；**(适用于PX和PXR级)** 1.11电容量和介质损耗因数测量；**(适用于Um≥40.5kV、液体浸渍一次绝缘和采用电容均压绝****缘结构的其他绝缘的互感器)** 1.12环境温度下密封性能试验； 1.13气体露点测量；**(适用于气体绝缘产品)** 1.14压力试验；**(适用于气体绝缘产品)** 1.15绝缘油性能试验； **2.型式试验**： 2.1温升试验； 2.2一次端额定雷电冲击耐压试验； 2.3户外型互感器的湿试验； 2.4无线电干扰电压(RIV)试验；**(适用于Um≥126kV)** 2.5准确度试验；测量用电流互感器的仪表保安系数(FS)测定；保护用电流互感器的复合误差测定；TPX、TPY和TPZ级互感器的暂态误差测定；PX和PXR级互感器的低漏抗型验证；PX、TPY和PXR级互感器的剩磁系数测定； 2.6外壳防护等级的检验； |  2.9电流互感器的短时电流试验； |
| 短时热电流(kA)：      | 通流时间(s)：      |
| 动稳定电流(kA)：     一次绕组导线截面积(mm2)：铜：     铝：      **3.特殊试验**： 3.1一次端截断雷电冲击耐压试验； 3.2传递过电压测量(A类冲击波)；**(适用于Um≥72.5kV)** 3.3机械强度试验；**(适用于Um≥72.5kV)**载荷类型：Ⅰ类；Ⅱ类；其他：      **4.其他试验**： 4.1绕组绝缘电阻测量；提供实测值；其它：      4.2绕组直流电阻测量；提供实测值；其它：      4.3污秽爬电距离测量；按标准：污秽等级：     其它：      4.4电流互感器保护级绕组的伏安特性测量； **5.增加试验项目**：                                                                       |
| IP：      | IK：      |
|  2.7环境温度下密封性能试验；**(适用于气体绝缘产品)** 2.8压力试验；**(适用于气体绝缘产品)** |
| 被授权人（签章）：      | 日期：    年  月  日 |