**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 | |