**试 验 委 托 书 附 件**

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

（适用电磁式电压互感器）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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/T20840.3—2013  IEC61869-3:2011 | | 互感器 第1部分：通用技术要求  Instrument transformers - Part 1: General requirements  互感器 第3部分：电磁式电压互感器的补充技术要求  Instrument transformers - Part 3: Additional requirements for inductive voltage 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 |  | | | | | | 额定电压因数：1.2，1.5，1.9(30s，8h) | | | | | |
| 二次端标志 |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 额定电压比(kV) |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 准确级 |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 额定输出(VA) |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 功率因数cosφ |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 额定热极限输出(VA) |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| **1.例行试验**：  1.1标志的检验；  1.2一次端工频耐压试验（外施耐压试验）；  1.3一次端工频耐压试验（感应耐压试验）；  1.4局部放电测量；  Um，1.2Um/；1.2Um，1.2Um/；  1.5段间工频耐压试验；**(适用时)**  1.6二次端工频耐压试验；  1.7励磁特性测量；**(适用于Um≥40.5kV)**  1.8准确度试验；  比值差和相位差试验  1.9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)** | | | | | | 1.10环境温度下密封性能试验；  1.11气体露点测量；**(适用于气体绝缘产品)**  1.12压力试验；**(适用于气体绝缘产品)**  1.13绝缘油性能试验； | | | | | | |
| 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）： |

（适用电磁式电压互感器）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.型式试验**：  2.1温升试验；  2.2一次端冲击耐压试验  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励磁特性测量；**(适用于Um≥40.5kV)**  2.6准确度试验；  2.7外壳防护等级的检验； | | **5.增加试验项目**： |
| IP： | IK： |
| 2.8环境温度下密封性能试验；**(适用于气体绝缘产品)**  2.9压力试验；**(适用于气体绝缘产品)**  2.10短路承受能力试验；  阻抗最小的一对绕组进行试验；  全部二次绕组均分别进行试验；  一次绕组导线截面积(mm2)：  铜：  铝：  需要短接的二次绕组导线截面积(mm2)：  铜：  铝：  **3.特殊试验**：  3.1传递过电压测量(A类冲击波)；**(适用于Um≥72.5kV)**  3.2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： | |
| 被授权人（签章）： | | 日期：    年  月  日 |