**附3：**

测量过程有效性确认记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 201901 | 测量过程名称 | 耐受电压测量过程 | 测量过程规范编号 | GCSY-CLGF-201901 |
| 所在部门 | 质检部 | 测量项目 | 耐受电压≤3.85kV | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：将被测物件放置在平台上，打开交流耐压测试仪进行测量，此时交流耐压测试仪显示被测量数据。测量设备：AN0602M交流耐压测试仪，最大允许误差为±2.5%，不确定度*U*rel=0.6% *k*=2。测量方法：依据《低压开关柜耐受电压测量过程控制规范》、GB/T7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分：成套电力开关和控制设备》环境条件： 常温测量软件；无操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得安全操作上岗证。其他影响量：  |
| 有效性确认记录:1、查看出厂编号为1503960127的交流耐压测试仪，校准日期：2021年6月15日。符合要求。2、检测过程有效性确认：（1）2021年6月 20日，用出厂编号为1503960127的交流耐压测试仪对实物进行5次检测，平均值为1=2.85kV1. 2022年1月25日，用出厂编号为1503960127的交流耐压测试仪对实物进行5次检测，平均值为2=2.95kV

耐受电压测量过程不确定度*U*=0.2kV（*k*=2） En=当E n=0.4<1时，此测量过程有效。确认人员：杨刚 日期：2022年1月25日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |