**附3：**

测量过程有效性确认记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 关键测量过程编号 | | 202201 | 测量过程名称 | 低压开关柜耐受电压测量过程 | 测量过程规范编号 | | TZDQCL-GF-202201 |
| 所在部门 | | 技术部 | 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：  测量设备：耐电压测试仪，不确定度为*U*=0.9%kV （*k*=2）  测量方法：依据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》及仪器使用说明书和相关操作规范。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、查看耐电压测试仪，校准日期：2022年05月06日，符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  （1）2022年1月10日，用耐电压测试仪对实物进行5次检测，平均值为1=2.79kV   1. 2022年5月12日，用耐电压测试仪对实物进行5次检测， 平均值为2=2.73kV   测量过程的扩展不确定度为 *U*=0.15（*k*=2）  En=0.28  当En≤1时，测量过程有效，此En=0.28<1，此测量过程有效。  确认人员： 顾坚 日期：2022年5月12日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |