**附3：**

**低压开关柜接地电阻测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 202201 | 测量过程  名称 | 低压开关柜接地电阻测量 | 测量过程规范编号 | | SLTH-CL-001 |
| 所在部门 | | 生产技术部 | 测量项目 | ≤100mΩ | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：接地导通电阻测试仪，测量范围(20~200)mΩ（25A档），最大允许误差：±6mΩ。  测量方法：SLTH-001《产品例行和确认检验规程》  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，操作人员取得操作上岗证。  其他影响量： 无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看《测量设备台账》上的测量设备：接地导通电阻测试仪，其编号：1411961001，校准日期：2022年8月30日，校准机构：山东溯源检测有限公司。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  (1)、2022年9月10日用该接地导通电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=60mΩ  (2)、2022年9月17日用用该接地导通电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=40mΩ  测量结果的扩展不确定度*U*=80mΩ，*k*=2，则En=  当E n≤1时测量过程有效。此En=0.18<1，该测量过程有效。  确认人员：2a38dca0d4b9505e87207c1ebf85df5 日期：2022年9月17日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |