编 号：0091-2016-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 配电箱接地保护连续测量 | 被测参数要求(含公差) | 接地电阻≤100mΩ |
| 被测参数要求识别依据文件 | GB/TGB/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》 |
| 计量要求导出方法：1. 测量参数公差范围：T=100mΩ
2. 测量设备的最大允许误差：MPE:T/3=100mΩ/3=33mΩ=±17mΩ
3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 = MPE/3 = 33mΩ/3 =11mΩ
4. 被测参数测量范围：技术要求接地电阻≤100mΩ，则选择测量范围为（0-500）mΩ的接地电阻测试仪进行测量。
 |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 设备特性(示值误差等) | 校准证书编号 | 校准日期 |
| 接地导通电阻测试仪/13 | CJ2520A | MPE:±5%*U*rel=0.5% *k*=2 | HFJL2009CZ1006 | 2020.09.21 |
| 计量验证记录：测量设备的测量范围为（0-500)mΩ，满足导出计量要求测量范围≤100mΩ的要求;测量设备的最大允许误差为±5%mΩ×100=±5mΩ，满足导出计量要求最大允许误差±17mΩ的要求;测量设备的扩展不确定度为*U*rel*=0.5*%×100mΩ=0.5mΩ，满足导出计量要求 *U*95允 =11mΩ的要求.验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）验证人员签字： 杜澎 验证日期： 2020 年09月27日 |
| 认证审核记录：1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求；
2. 计量要求导出方法正确；
3. 测量设备的配备满足计量要求；
4. 测量设备经校准；
5. 测量设备验证方法正确。

审核员意见：企业代表签字： 审核日期：2020年11月10日 |