编号：0214-2019-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 接地电阻测量过程 | 被测参数要求(含公差) | 阻值≤100mΩ |
| 被测参数要求识别依据文件 | GB 725.12-2013 |
| 计量要求导出方法（可另附）标准要求阻值≤100mΩ，实际测量值一般在（50-70）mΩ之间，平均值为60mΩ,公差T=40mΩ1. 测量设备最大允许误差△允≤T/3=13.3 =±6.7mΩ
2. 测量设备测量不确定度推导：≤△允 /3 = 2.2 mΩ

3、测量范围导出：测量范围需覆盖被测参数范围，因此测量范围至少为(0 ~120) mΩ。 |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 主要计量特性(最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度) | 校准/检定证书编号 | 校准/检定日期 |
| 数字接地电阻测试仪KC017 | PC39A | ±5% | ZD202211080207 | 2022.11.08 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 计量验证记录1. 测量设备的测量范围（0-200）mΩ档，满足计量要求测量范围(0 ~120) mΩ的要求；2. 测量设备在100mΩ测量值处的误差为0.5 mΩ，满足计量要求测量设备最大允许误差△允=±6.7 mΩ的要求;3. 测量设备校准的U=0.3 mΩ （k=2），满足计量要求导出的U95允=2.2mΩ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： 验证日期：2022.11.15 |
| 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. 测量设备已校准；
5. 测量设备验证正确。

审核员签名：吴素平企业代表签字 审核日期：2022 年12 月 17 日 |