编号：0050－2017-2021

**测量过程控制检查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程(参数)名称 | 导体直流电阻测量 | 被查部门 | 质量管理部 |
| 被测参数要求 | 参数M | 20℃直流导体电阻≤3Ω/km | 导出计量要求 | 最大允许误差 | / |
| 公差T | / | 允许不确定度 | *0.3Ω/km*（*k*=2） |
| 其他要求 | 无 | 其他要求 | 无 |
| 测量过程要素控制状况 |
| 过程要素 | 计量特性 | 是否满足计量要求 |
| 测量设备名称 | 测量范围 | 测量不确定度 | 测量误差 | 其他特性 | 是 |
| 直流电阻测量仪 | 0.1μΩ~200MΩ | / | ±0.05% | 无 |
| 电桥夹具 | 1m | / | ±1mm | 无 |
| 水银温度计 | （0~50）℃/0.1℃ | / | ±0.2℃ | 无 |
| 测量过程控制规范编号 | GB/T 3048.4—2007 《导体直流电阻试验》 | 是 |
| 测量方法编号 | GB/T 3048.4—2007《导体直流电阻试验》 | 是 |
| 环境条件 | 15℃-25℃ ，≤85%RH | 是 |
| 操作人员姓名 | 黄万里 | 是 |
| 测量不确定度评定方法 | 见不确定度评定报告 | 是 |
| 有效性确认方法 | 实际不确定度小于等于允许不确定度，见《测量过程有效性确认记录》 | 是 |
| 测量过程监视方法、监视记录 | 测量过程每月采用同准确度等级不同测量设备每月进行比对测试，见《质量控制实施记录》 | 是 |
| 控制图绘制(如果有) | 无 | 是 |
| 综合评价 | 审核记录：查计量要求导出满足顾客、组织和法律法规要求；测量方法已受控、环境条件常温常湿满足要求、操作人员已进行培训合格后上岗；测量不确定度评定方法采用A、B类合成然后扩展，符合要求；测量过程每月采用同准确度等级不同测量设备每月进行比对测试，可提供比对测试记录。根据比对测试记录，该测量过程的控制处于受控状态，并保持有效。审核结论： √符合 □有缺陷 □不符合（注：在选项上打√，只选一项。） |

审核日期：2021 年11月3日 审核员： 企业部门代表：