编 号： 0153-2020

**测量过程控制检查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  (参数)名称 | | 铜线导体电阻率测量过程 | | | | 企业部门 | | 品管部 | | | |
| 被测参数  要求 | | 参数M | | 铜线导体电阻率≤0.17010Ω | | 导出计量要求 | | 最大允许误差 | | ±0.028Ω | |
| 公差T | | 0.17010Ω | | 允许不确定度 | | 0.0186Ω | |
| 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 | | 满足 |
| 接地电阻测试仪 | | | （0-20)Ω | | *U*rel=0.1% *k*=2 | | / | | / | |
| 测量过程控制规范编号 | | | SMCL-GF-202001《铜线导体电阻率测量过程控制规范》 | | | | | | | | 满足 |
| 测量方法编号 | | | SMC-JC-ZY33《直流数显电阻仪作业指导书》 | | | | | | | | 满足 |
| 环境条件 | | | 恒温15～25℃之间；防潮（湿度≤85%）；室内清洁。 | | | | | | | | 满足 |
| 操作人员姓名 | | | 朱玉妹，培训后上岗 | | | | | | | | 满足 |
| 测量不确定度评定方法 | | | 见附录A1：《铜线导体电阻率测量过程测量不确定度评定报告》 | | | | | | | | 满足 |
| 有效性确认方法 | | | 见附录B1：《铜线导体电阻率测量过程高度控制测量过程的有效性确认记录》 | | | | | | | | 满足 |
| 测量过程监视方法、  监视记录及控制图绘制 | | | 见附录C1：《铜线导体电阻率测量过程控制监视分析表及控制图》 | | | | | | | | 满足 |
| 综合评价 | 审核记录：  1.查《铜线导体电阻率测量过程控制规范》明确了该测量过程需控制的测量设备、测量方法、测量环境条件、测量人员能力、测量过程监视方法和监视频次，满足该测量过程要求。  2.查该测量过程要素：测量设备、测量方法、环境条件、人员操作技能等均受控。  3.查该测量过程不确定度评定方法正确。  4.查该测量过程有效性确认方法正确，满足测量过程控制要求。  5.查该测量过程监视记录，在控制限。测量过程控制图绘制方法正确。  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：2020年10月20日 审核员： 企业部门代表：