编号：0174-2020-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 直流电阻检测过程 | | | 被测参数要求(含公差) | | ≤12.1mΩ  （长度为1m导线） | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | GB/T5023.3-2008 | | | |
| 计量要求导出方法   1. 测量参数公差范围：直流电阻值T=12.1mΩ   △允≤1/3Ｔ=12.1×1/3 =4.03 mΩ   1. 测量范围：被测参数≤12.1mΩ,测量范围两边延伸,电阻电桥测量范围为（0-0.1）Ω 2. 测量设备校准不确定度推导： =4.03×1/3=1.34mΩ | | | | | | | | |
| 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) | | 检定证书编号 | | 检定日期 |
| 直流电阻电桥  061162 | | QJ44 | 0.2级 | | D202000449 | | 2021.06.03 |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
| 计量验证记录  1、测量设备的测量范围(0.01mΩ-11Ω) ，满足计量要求的测量范围（0.001-0.1）Ω 的要求。  2、测量设备的准确度等级0.2级，当导线为1m时，检测直流电阻12.1mΩ,最大允许误差 0.0242mΩ ，满足计量要求最大允许误差4.03mΩ 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：2021 年06 月13 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. 测量设备已检定/校准； 5. 测量设备验证正确。     审核员签名：    企业代表签字： 审核日期：2021 年09 月13 日 | | | | | | | | |