受理编号：050-2017-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 导体电阻测量过程 | 被测参数要求(含公差) | 20℃直流导体电阻≤3Ω/km |
| 被测参数要求识别依据文件 | GB/T 3048.4—2007 《导体直流电阻试验》 |
| 计量要求导出方法（可另附）一般的直流电阻结果为2.1Ω/km范围内，单侧公差T单=0.9Ω/km测量过程的测量范围要求: 一般用1m夹具，检测的直流电阻范围为：（1~4）mΩU允＝T单侧/3＝0.9/3=0.3Ω/km测量设备的测量范围要求: （0~5）mΩ测量设备的MPEV＝1/2 U允＝0.3/2=0.15Ω/km |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 设备特性 | 校准证书编号 | 有效期至 |
| 直流电阻测量仪/151141 | DZ-3 | *Urel*=0.05%，*k*=2 | 2GB21022465422－0116 | 2022.3.1 |
| 电桥夹具/01040046 | DQ-1200 | ±1mm | 2GB21022465422－0222 | 2022.3.1 |
| 水银温度计/003176 | （0~50）℃/0.1℃ | ±0.2℃ | RZD202102800 | 2022.4.5 |
| 计量验证记录测量设备的测量范围满足要求，测量设备经过校准的示值误差小于测量设备最大允许误差，满足计量要求。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： C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\1635909945(1).png 验证日期：2021 年 11 月 03 日 |
| 审核人员意见：按产品公差要求导出了过程允许不确定度和设备最大允许误差，被测参数要求识别已代表了顾客的要求，过程允许不确定度和设备最大允许误差的导出方法正确，测量设备已进行校准，验证合格，满足计量要求。C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\1635910133(1).png审核员签名：C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\1635910080(1).png受审核方代表签字：审核日期：2021年11月3日 |