受理编号：0126-2019

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 漆包线电阻值检测 | | | 被测参数要求(含公差) | | (69.4±2.1)mΩ | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | HRD-IQC-2-01 | | | |
| 计量要求导出方法  1、测量参数公差范围：T=±2.1mΩ  2、测量过程最大允许误差△允≤T×1/3=±2.1×1/3= ±0.7 mΩ  3、测量过程的不确定度推导：  =0.14×1/3=0.05 mΩ  4、测量范围：选用TH2513 型的直流低电阻测试仪(0～200) mΩ档，符合要求。 | | | | | | | | |
| 计量校准  过程 | 测量设备  名 称 | | 型号  规格 | 设备特性  (示值误差等) | | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 直流低电阻测试仪 | | TH2513 | ±（0.3%H+1个字）  当检测(69.3±2.1) mΩ时，误差为±0.3mΩ | | TD079146014 | | 2019.4.6 |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
| 计量验证记录   1. 测量设备测量范围为(0～200) mΩ，满足(69.4±2.1)mΩ的要求。 2. 测量设备的最大允差±（0.3%+1个字），当检测（69.3±2.1) mΩ时，误差为±0.3mΩ，满足测量过程最大允许误差±0.7 mΩ要求。 3. 校准结果：测量设备的相对扩展不确定度Urel=0.02% k=2 ,即测量设备的扩展不确定度U=0.02 mΩ k=2, 满足测量过程扩展不确定度0.05 mΩ k=2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： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 认证审核记录：  该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求，计量要求导出方法正确，测量设备的配备满足计量要求，测量设备经过校准，测量设备验证方法正确。  审核员签字：  企业代表签字： 审核日期：2019 年8 月20 日 | | | | | | | | |