编号：0102-2017-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 直流电阻测量 | 被测参数要求(含公差) | 22.5Ω/km（±1)Ω/km |
| 被测参数要求识别依据文件 | 19GC206D《2018信号电缆成品检验操作规程7.6》 |
| 计量要求导出方法（可另附）1．在生产过程中，导线阻值控制在22.5Ω/km（±1)Ω/km，2．测量过程最大允许误差：（1）全宽范围：T=1-（-1）=2Ω/km （2）允许误差：△允=T×1/3=2×1/3=0.67Ω/km3、测量范围推导： 被测阻值22.5Ω/km选（0-2000）Ω数字微欧计。1. 测量设备校准不确定度推导：

允许误差0.67Ω/km =0.22Ω/km |
| 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) | 校准/检定证书编号 | 校准/检定日期 |
| 数字微欧计/EX1-24 | (0~2000)Ω | 0.1级 | 121105849-008 | 2021.04.08 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 计量验证记录测量设备的测量范围（0-2000）Ω，满足计量要求的测量范围22.5Ω /km的要求。测量设备最大允许误差在200Ω档位上±0.1%，算成误差±0.2Ω，满足于测量过程最大允许误差0.67Ω/km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：周张贤 验证日期： 2021年04月15 日 |
| 认证审核记录：1. 被测参数要求识别已代表了“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. 测量设备经检定/校准
5. 测量设备验证正确

ae8820081dd6c8b8d6703711d6b7ab4审核员签名：袁菊电子签名企业代表签字： 审核日期：2021年11月25 日 |