编 号：0093-2016-2019

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 伺服控制配电箱接地导通电阻测试 | | | 被测参数要求(含公差) | | （95-105）mΩ | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | GB7251.1-2013 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1.伺服控制配电箱的接地电阻检测测量过程的测量要求：电阻R=100mΩ， T=10mΩ；  2.测量设备最大允许误差：△允=T×（1/3-1/10）=10×1/4=2.5mΩ,（取1/4）；  3.测量范围推导：接地电阻测试仪：量程(0～200)mΩ  4.选择测量范围：（0～200）mΩ的接地电阻测试仪，最大允许误差为±5% | | | | | | | | |
| 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) | | 检定证书编号 | | 检定日期 |
| 接地电阻测试仪 | | CJ2520A | ±5% | | Z2019D\*108-0694 | | 2019.08.08 |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
| 计量验证记录  1、测量过程的计量要求  伺服控制配电箱的接地电阻检测，（95-105）mΩ，测量最大允差△允=±1.25mΩ。  2、测量设备的计量特性  接地电阻测试仪测量范围是（0～200）mΩ，允许误差为±5%，(100mΩ处,实际误差0.5mΩ)  将测量过程的计量要求与测量设备的计量特性相比较，满足测量过程的计量要求。  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：李全恕 验证日期：2019年11 月23 日 | | | | | | | | |
| 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。  审核人员签字：  受审核方代表签字： 审核日期：2019年12月9日 | | | | | | | | |