受理编号：0143-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 变压器绕组电阻检测 | | | 被测参数要求(含公差) | | ≤10Ω,+0.1Ω | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | RE-JY-03《成品检验规范》5.1条款 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1、被测参数的允差+0.1Ω即T=0.1Ω  导出测量设备最大允许误差：△允=T×1/3=0.033Ω  2、测量设备不确定度推导:  =0.033×1/3≈0.011Ω  3、测量范围导出：测量范围需覆盖被测参数范围，因此测量范围至少为(0-15) kΩ | | | | | | | | |
| 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 |
| 直流电阻测试仪  1189975 | | JYR(20C) | 0.2级  分辨力0.0001Ω  U=0.003Ω,k=2 | | 20C00550 | | 2020.5.14 |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
| 计量验证记录  1）测量设备的测量范围（0-20）kΩ,满足计量要求的测量范围(0-15) kΩ的要求。  2）测量设备最大允许误差0.2级即0.02Ω，满足计量要求最大允许误差0.033Ω的要求。  3）测量设备校准不确定度U=0.003Ω,k=2 满足计量要求测量不确定度0.011Ω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：杨琴 验证日期：2020 年5 月20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. 测量设备检定/校准； 5. 测量设备验证正确。   审核员签字：  企业代表签字： 审核日期：2020 年08 月02 日 | | | | | | | | |