编号：0187-2020-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 电容器阻抗检测过程 | | 被测参数要求(含公差) | | （0.05 ~ 2500）Ω，±10% | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | GB/T2693-2001《电子设备用固定电容器 第一部分：总规范》  GB/T5993-2003《电子设备用固定电容器 第4部分：分规范 固体和非固体电解质铝电容器 》 | | | | |
| 计量要求导出方法  被测参数公差T=±10%   1. 测量设备最大允许误差：△允≤ T/3 = ±3.3%。 2. 测量设备的不确定度推导：U95允≤△允/3 =6.6%/3 = 2.2% 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(0.01 ~ 2600) Ω。 | | | | | | | |
| 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 |
| 多参数测量仪  ZB2301282432 | | ZX8516B | ±1.0%  U=0.16% k=2 | E202102005 | | 2021.01.18 |
|  | |  |  |  | |  |
| 计量验证记录  1）测量设备的测量范围0 .1mΩ~ 99.999MΩ,满足计量要求测量范围(0.01 ~ 2600) Ω要求；  2）测量设备的最大允许误差为±1.0%，满足计量要求的最大允许误差±3.3%要求；  3) 测量设备的校准结果U=0.16% k=2，满足导出的计量要求的U95允=2.2% 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：2021 年 04 月20 日 | | | | | | | |
| 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. 测量设备经过检定； 5. 测量设备验证正确。     审核人员签字：    受审核方代表签字： 审核日期： 2021 年 10 月14 日 | | | | | | | |