受理编号：1137-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 工字型电感测量过程 | | | | 被测参数要求(含公差) | | 电感：2.0mH±7% | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | QXGF-IQC变压器/电感检验规范、  NBQX-CLGF-202101工字型电感测量过程控制规范 | | | | | |
| 计量要求导出方法：   1. 电感2.0mH±7%，T=0.28mH 2. 导出的测量过程的最大误差=0.28mH×1/3=0.093mH   3、测量设备校准不确定度推导：  =0.093mH×1/3=0.031mH  4、被测参数测量范围：电感值2.0mH±7%,选择量程范围为(0～1)H 的LCR数字电桥。 | | | | | | | | | |
| 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 |
| LCR数字电桥 | | TH2811DN | | *U*rel*=*0.3%（*k*=2） | | 20AA111720002 | | 2021年11月27日 |
| 计量验证记录：  测量设备的测量范围（0-1）H，满足计量要求的测量范围2.0mH±7%的要求。  2.0mH±7%最大值为2.14mH，为减少测量风险，量程相对扩大至3mH。测量设备的扩展不确定度*U*rel=0.3%×3mH=0.009mH, 满足导出计量要求校准不确定度*U*95允*=*0.031mH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： C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\a9fd3e190c92522c30e116cdde42aa9.jpg 验证日期： 2021年 10 月 08 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. 测量设备经校准； 5. 测量设备验证方法正确。   审核员签名：C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\0ba7ec68b7bc519afe716b4ac990b76.jpg  企业代表签字： C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\a9fd3e190c92522c30e116cdde42aa9.jpg 审核日期： 2021 年 11 月 08 日 | | | | | | | | | |