编号：0068 -2017-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 变压器油重量测量 | | 被测参数要求(含公差) | | | (5-20)g±0.5g | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | 作业指导书 | | | | |
| 计量要求导出方法   1. 变压器油重量要求控制在:(5-20)g±0.5g 2. 测量最大允许误差：△允=T×（1/3-1/10）=0.5×1/3=±0.17g。（取1/3）；   3. 测量范围要求满足1-50g的要求 | | | | | | | |
| 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 | | 检定有效期 |
| 电子天平 | YP6102 | | ±0.15g | 120001548 | | 2021.03.01 |
| 计量验证记录  1、选择测量范围：电子天平测量范围为(0.2-610)g，测量范围满足要求。  2、变压器油重量的测量最大允差△允为±0.17g。  测量设备的计量特性：电子天平允许的最大误差为±0.15g。检定证书提供设备允许的最大误差为±0.05g（0＜m≤50g）  将测量过程的计量要求与测量设备的计量特性相比较±0.15g<±0.17g，满足测量过程的计量要求。  验证合格，符合要求。  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：周浩昌 验证日期：2020年3月15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。   审核人员意见：  受审核方代表签字： 审核日期：2020年8月15日 | | | | | | | |