受理编号：0290-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 变压器油击穿耐压测试 | 被测参数要求(含公差) | 油耐压≥55kV |
| 被测参数要求识别依据文件 | GB/T 507-2002绝缘油 击穿电压测定法 |
| 计量要求导出方法：1. 测量参数公差范围：T=55kV
2. 测量设备的最大允许误差：MPE:T/3=55/3=18kV=±9kV
3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 = MPE/3 = 18/3 =6kV
4. 被测参数测量范围：技术要求：油耐压≥55kV，则选择测量范围为（0-80）kV的绝缘强度测试仪进行测量。
 |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 设备特性(示值误差等) | 校准证书编号 | 校准日期 |
| 绝缘油介强度测试仪/20140604 | RSJY-80KV | MPE:±4.4kV*Ured=*1.6% *k*=2 | 电学字20200533-0517 | 2020.5.25 |
| 计量验证记录：测量设备的测量范围为（0-80)kV，满足导出计量要求测量范围≥55kV要求;测量设备的最大允许误差为±4.4kV，满足导出计量要求最大允许误差±9要求;测量设备的扩展不确定度为*Ured=*1.6% *k*=2满足导出计量要求 *U*95允 =6kV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：a52c5e5885b0dfa9cbcbe92dcc77bc2 验证日期： 2020 年12月25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。

审核员意见：f1698fea543c1f5e2dd097ae1750c2b企业代表签字： a0814530909cf64d5822dcd96ad42b7 审核日期：2020年12月30日 |