受理编号：0244-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 配电箱介电强度测试 | 被测参数要求(含公差) | 介电强度≥1.89+2%kV |
| 被测参数要求识别依据文件 | GB/TGB/T7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分：成套电力开关和控制设备》 |
| 计量要求导出方法：1. 测量参数公差范围：T=0.038kV
2. 测量设备的最大允许误差：MPE:T/3=0.038kV/3=0.013kV=±0.007kV
3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 = MPE/3 = 0.013kV/3 =0.004kV
4. 被测参数测量范围：技术要求介电强度≥1.89+2%kV，无击穿电流。则选择测量范围为（0-5）kV的耐压测试仪进行测量
 |
| 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 |
| 耐压测试仪/171804 | WB2673C | MPE:±0.005kV*U*rel*=1.5*×10-6kV;k=2 | HFJL2011CZ2002 | 2020.11.20 |
| 计量验证记录：测量设备的测量范围为（0-5)kV，满足导出计量要求测量范围1.89+2%kV的要求;测量设备的最大允许误差为±0.005kV，满足导出计量要求最大允许误差±0.007kV的要求;测量设备的扩展不确定度为*U*rel*=1.5*×10-6×1.89kV=0.003kV，满足导出计量要求 *U*95允 =0.004kV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： 84e4d1425a528a671ff3c4d9b83b00c 验证日期： 2020 年11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. 测量设备经校准；
5. 测量设备验证方法正确。

审核员意见：107e5f07ae826fceb49474ce080e202bd806a22ef0edbe8cb4447e8975df43企业代表签字： 审核日期：2020年12月4日 |