编 号： 0042-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 介电强度试验承受电压测量过程 | | | 被测参数要求(含公差) | | 承受电压±3% | | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | GB50171-2012《电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》 | | | | | |
| 计量要求导出方法：  1.测量参数公差范围：T=6%  2.测量设备的最大允许误差△允≤T×1/3=6%×1/3=2%  3.测量设备校准不确定度推导：  =2×1/3=0.67%  4.被测参数测量范围：承受试验电压要求（0-2.2）kV，选用（0-5）kV的耐电压测试仪进行测量 | | | | | | | | | |
| 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 |
| 耐电压测试仪 | | （0-5）kV | | | 示值误差0.4% | | DK-ND-7106705-01 | 2019.07.19 |
| 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（0-2.2）kV的要求；  测量设备最大允许误差为0.4%，满足导出计量要求最大允许误差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： 2019 年10 月16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：微信图片_20180313093903    企业代表签字： 审核日期： 2020 年 3 月 16 日 | | | | | | | | | |