



受理编号: 0857-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	低压开关柜耐受电压测量过程		被测参数要求(含公差)	耐受电压 $\leq 3.85\text{kV}$	
被测参数要求识别依据文件		GB/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: $T=3.85\text{kV}$ 2. 测量设备的最大允许误差 $\Delta_k \leq T \times 1/3 = 3.85 \times 1/3 = 1.28\text{kV} = \pm 0.64\text{kV}$ 3. 测量设备校准不确定度推导: $U_{95,k} \leq \Delta_k \times \frac{1}{3} = 1.28 \times 1/3 = 0.43\text{kV}$ 4. 被测参数测量范围: 耐受电压要求$\leq 3.85\text{kV}$, 选用(0-5)kV的交流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	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准/检定证书编号	校准/检定日期
	耐电压测试仪/2204242	CC2672B	$U=0.9\%(\text{kV})(k=2)$	YT-068-2022-0501876	2022.05.06
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$\leq 3.85\text{kV}$的要求; 测量设备校准不确定度为 $U=0.9\% \times 5\text{kV} = 0.045\text{kV} (k=2)$, 满足导出计量要求设备校准不确定度 $U_{95,k} = 0.43\text{kV}$ 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: 仓永祥 验证日期: 2022年5月10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: 鞠永河 企业代表签字: 戴志霞 审核日期: 2022年7月7日					

