



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 $\geq 1.89+2\%kV$	
被测参数要求识别依据文件	GB 7251.12-2013《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》				
<p>计量要求导出方法:</p> <p>1、测量参数公差范围: $T=0.038kV$</p> <p>2、测量设备的最大允许误差: $MPE:T/3=0.038kV/3=0.013kV=\pm 0.007kV$</p> <p>3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} = MPE/3 = 0.013kV/3 = 0.004kV$</p> <p>4、被测参数测量范围: 技术要求介电强度$\geq 1.89+2\%kV$, 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</p>					
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)	校准证书编号	校准日期
	耐压测试仪/026	CJ2672	$MPE:\pm 0.005kV$ $U_{rel}=2\times 10^{-3}kV;k=2$	HK21032505034	2021.03.25
<p>计量验证记录:</p> <p>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;</p> <p>测量设备的最大允许误差为$\pm 0.005kV$, 满足导出计量要求最大允许误差$\pm 0.007kV$ 的要求;</p> <p>测量设备的扩展不确定度为 $U_{rel}=2\times 10^{-3}\times 1.89kV=0.003kV$, 满足导出计量要求 $U_{95\%} = 0.004kV$ 的要求.</p> <p>验证结论: <input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>有缺陷 <input type="checkbox"/>不符合 (注: 在选项上打\surd, 只选一项)</p>					
验证人员签字: 		验证日期: 2021 年 10 月 20 日			
<p>认证审核记录:</p> <p>1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求;</p> <p>2. 计量要求导出方法正确;</p> <p>3. 测量设备的配备满足计量要求;</p> <p>4. 测量设备经校准;</p> <p>5. 测量设备验证方法正确。</p>					
审核员意见: 		企业代表签字: 		审核日期: 2021 年 11 月 08 日	