



测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	控制系统 (PLC) 耐受电压检验过程		企业部门	系统集成部	
被测参数 要求	参数 M	耐受电压 $\leq 2.5\text{kV}$	导出计量要求	最大允许误差	$\pm 0.41\text{kV}$
	公差 T	2.5kV		允许不确定度	0.27kV
	其他要求	无		其他要求	无
测量过程要素控制状况:					
过程要素	计量特性				是否满足 计量要求
测量设备名称	测量范围	测量不确定度	测量误差	其他特性	满足
交流耐压测试仪	(0-5) kV	$U_{rel}=0.4\%k=2$	$\pm 0.1\text{kV}$	/	
测量过程控制规范编号	TY-CLGF-202001 《控制系统 (PLC) 耐受电压检验过程控制规范》				满足
测量方法编号	依据 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》				满足
环境条件	常温				满足
操作人员姓名	赵子龙, 培训后上岗				满足
测量不确定度评定方法	见《耐受电压测量过程不确定评定报告》附录 A				满足
有效性确认方法	见《高度控制测量过程有效性确认记录》附录 B				满足
测量过程监视方法、 监视记录及控制图绘制	见《测量过程监视方法、监视记录及控制图》附录 C				满足
综合评价	<p>审核记录:</p> <p>1.查《控制系统 (PLC) 耐受电压检验过程控制规范》明确了该测量过程需控制的测量设备、测量方法、测量环境条件、测量人员能力、测量过程监视方法和监视频次, 满足该测量过程要求。</p> <p>2.查该测量过程要素: 测量设备、测量方法、环境条件、人员操作技能等均受控。</p> <p>3.查该测量过程不确定度评定方法正确。</p> <p>4.查该测量过程有效性确认方法正确, 满足测量过程控制要求。</p> <p>5.查该测量过程监视记录, 在控制限内。测量过程控制图绘制方法正确。</p> <p>审核结论: <input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>有缺陷 <input type="checkbox"/>不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项。)</p>				

审核日期: 2022 年 4 月 14 日

审核员:

企业部门代表: