



编号：0215-2019-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	产品绝缘厚度检测过程		被测参数要求(含公差)	BVR2.5 绝缘平均厚度 ≥0.8mm	
被测参数要求识别依据文件			JLY-EI-001.3《电线电缆产品检验标准 第3部分：最终产品检验标准》		
计量要求导出方法（可另附） 常规检测结果：(0.8-0.9) mm, $T_{\text{单侧}}=0.1\text{mm}$ 测量过程的测量范围要求：(0.6~1.0) mm $U_{\text{允}}=T_{\text{单侧}}/3=0.1/3=0.03\text{mm}$ 测量设备的计量要求： 测量设备：(0.1~2.0) mm 测量设备的 MPEV=1/2 $U_{\text{允}}=0.03/2=0.015\text{mm}$					
计 量 校 准 过 程	测量设备名称 /编号	型号规格	设备特性	校准证书编号	校准日期
	电子数显投影仪/M07W00024	JT12A-B	± (4 μm +4×10 ⁻⁵ L)	NZC20010231	2020.1.8
计量验证记录 测量设备的测量范围满足要求，测量设备经过校准的示值误差小于测量设备最大允许误差，满足计量要求。 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√，只选一项） 验证人员签字：_____ 验证日期：2020年12月20日					
审核人员意见： 按产品工艺要求导出了过程允许不确定度和设备最大允许误差，被测参数要求识别已代表了顾客的要求，过程允许不确定度和设备最大允许误差的导出方法正确，测量设备已进行校准，验证合格，满足计量要求。 审核员签名：_____ 受审核方代表签字：_____ 审核日期：2020年12月22日					



受理编号: 0215-2019-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	导体直流电阻测量过程	被测参数要求(含公差)	20℃ 直流导体电阻 ≤7.98 Ω/km		
被测参数要求识别依据文件		JLY-EI-001.3 《电线电缆产品检验标准 第 3 部分: 最终产品检验标准》			
<p>计量要求导出方法(可另附)</p> <p>一般的直流电阻结果在 (7.0~7.6) Ω/km 范围内, 单侧公差 $T_{\text{单}}=0.6 \Omega/\text{km}$</p> <p>测量过程的测量范围要求:</p> <p>一般用 1m 夹具, 检测的直流电阻范围为: (2~5) mΩ</p> <p>$U_{\text{允}}=T_{\text{单侧}}/3=0.6/3=0.2 \Omega/\text{km}$</p> <p>根据检测方法 GB/T 3048.4—2007 《导体直流电阻试验》:</p> <p>5.3 电阻测量误差, 型式实验应不超过 ±0.5%, 例行试验电阻测量误差不超过 ±2%</p> <p>5.4 试样长度测量: 型式试验时误差应不超过 ±0.15%, 例行试验时测量误差应不超过 ±0.5%。</p>					
计 量 校 准 过 程	测量设备名称/编号	型号规格	设备特性	校准证书编号	校准日期
	直流电阻测量仪 /011170	PC36C	±0.05%	NND20010133	2020.1.13
	电线直流电阻夹具/ 0074	DQ-630	-0.1mm	NZC20010461	2002.1.8
	数字温湿度计/JFX12	HTC-1	±1.0℃	NDR20010547	2020.1.8
<p>计量验证记录</p> <p>测量设备的测量范围满足要求, 测量设备经过校准的示值误差小于测量设备最大允许误差, 满足计量要求。</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√, 只选一项)</p> <p>验证人员签字: _____ 验证日期: 2020 年 12 月 20 日</p>					
<p>审核人员意见:</p> <p>按产品公差要求导出了过程允许不确定度和设备最大允许误差, 被测参数要求识别已代表了顾客的要求, 过程允许不确定度和设备最大允许误差的导出方法正确, 测量设备已进行校准, 验证合格, 满足计量要求。</p> <p>审核员签名: _____ 受审核方代表签字: _____</p> <p>审核日期: 2020 年 12 月 22 日</p>					

