



编号：0037-2017-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	电缆绝缘厚度检测过程		被测参数要求(含公差)	0.7 ^{+0.1} mm	
被测参数要求识别依据文件			YZDL-Z-JS02《额定电压 450/750V 及以下布电线工艺文件》		
计量要求导出方法（可另附） $T_{\text{单侧}}=0.1\text{mm}$ 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
	投影仪 /J03000522	JT-3020	$\pm (4\mu\text{m} + 4 \times 10^{-5}L)$	FS202004581001	2020.3.9
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： ☒ 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：2020 年 12 月 1 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 3 日					



受理编号: 0037-2017-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	20℃时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 ≤4.61 Ω/km		
被测参数要求识别依据文件		GB/T 3048.4—2007 《导体直流电阻试验》			
计量要求导出方法(可另附) 一般的直流电阻结果在 (4.0~4.6) Ω/km 范围内, 单侧公差 $T_{\text{单}}=0.6 \Omega/\text{km}$ 测量过程的测量范围要求: 一般用 1m 夹具, 检测的直流电阻范围为: (2~5) mΩ $U_{\text{允}}=T_{\text{单侧}}/3=0.6/3=0.2 \Omega/\text{km}$ 根据检测方法 GB/T 3048.4—2007 《导体直流电阻试验》: 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% 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%。					
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
	直流电阻电桥 /1410003	QJ57	±0.2%	FS202004581002	2020.3.9
	电桥夹具/ YN62112-B	62112	+0.2mm	FS202004581003	2020.3.9
	标准水银温度计/2-17	(0~50) °C/0.1 °C	±0.15 °C	RZD201902397	2019.3.5
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: ☒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: 2020 年 12 月 1 日 审核人员意见: 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。 审核员签名: _____ 受审核方代表签字: _____ 审核日期: 2020 年 12 月 3 日					