



编号：0036-2017-2020

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 /301393	YN3118	$\pm (4\mu\text{m} + 4 \times 10^{-5}L)$	FS202004560001	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：0036-2017-2020

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 /162029	QJ57	±0.05%	JW20200213	2020.3.9
	直流电阻测量仪/ 011528	PC36C	±0.2%	JW20200207	2020.3.9
	标准水银温度计/2- 13	（0~50） ℃/0.1℃	±0.15℃	RZD201901804	2019.2.27
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					