



编号: 0120-2018-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	绝缘厚度检测		被测参数要求 (含公差)	±0.1mm	
被测参数要求识别依据文件			JB/T8734.1-2016 额定电压 450//750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软件 第 1 部分: 一般规定		
计量要求导出方法 (可另附) $T=0.1\text{mm}$ 测量过程的测量范围要求: (0.5~1.0) mm $U_{允}=T_{单侧}/3=0.1/3=0.03\text{mm}$ 测量设备的计量要求: 测量设备: (0.1~2.0) mm 测量设备的 MPEV = $1/2 U_{允}=0.03/2=0.015\text{mm}$					
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
	低倍投影仪 /98128	DTTA	± (4+L/25) μm	2006215	2020.1.7
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 11 月 05 日					
审核人员意见: 按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 11 月 21 日					



编号：0120-2018-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	20℃导体直流电阻检测过程		被测参数要求(含公差)	≤7.41 Ω/km	
被测参数要求识别依据文件			GB/T 3956-2008 《电缆的导体》		
计量要求导出方法： 工艺要求≤7.41 Ω/km $T_{单} = 4.5 \Omega/km$ 测量过程计量要求： $U_{允} = T_{单侧}/3 = 4.5/3 = 1.5 \Omega/km$ 测量设备计量要求： 根据 GB/T 3048.4—2007 《导体直流电阻试验》中 3 试验设备，电阻测量误差±0.5% 5.1 试验环境温度，使用最小刻度为 0.1℃ 的温度计					
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 /111149	QJ57P	±0.5%	2007601	2019.12.26
	电缆测试夹具 /CSJJ001	DY630	-0.20mm	L2023261	2020.4.16
	玻璃温度计 /HL-06	(0-50)℃，0.1℃ 分度	±0.20℃	H2004926	2020.2.09
计量验证记录 测量设备按照外部检测标准要求选择，测量设备经外部校准，测量设备的测量范围满足要求，设备特性满足最大允差要求，符合计量要求。 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11月05日					
审核人员意见： 该测量过程已根据工艺要求导出了测量过程的测量范围和允许不确定度，并识别测量设备的测量范围和最大允许误差，被测参数要求识别已代表了顾客的要求，允许不确定度和最大允许误差的导出方法正确，测量设备已进行外部校准，计量验证结论合格，能满足计量要求。 审核员签名：_____ 受审核方代表签名：_____					
审核日期：2020年11月21日					