



编号: 0050-2017-2020

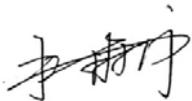
计量要求导出和计量验证记录表

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)	0.8mm±0.1mm		
被测参数要求识别依据文件		JB/T 8734-2016 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线》			
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: $(0.5\sim 1.0)\text{mm}$ $U_{允}=T_{单侧}/3=0.1/3=0.03\text{mm}$ 测量设备的计量要求: 测量设备: $(0.1\sim 2.0)\text{mm}$ 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
	投影仪/181220	FKT	$\pm(3+L/100)\mu\text{m}$	2GB200225234 63-0025	2020.3.3
计量验证记录 <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02日</p>					
审核人员意见: <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 style="text-align: center;"></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08日</p>					



编号: 0050-2017-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	导体电阻测量过程	被测参数要求(含公差)	20℃ 直流导体电阻 ≤3.08 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 (2.4~3.0) 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: (2~4) mΩ $U_{\text{允}}=T_{\text{单侧}}/3=0.6/3=0.2 \Omega/\text{km}$ 测量设备的测量范围: (0~5) mΩ 测量设备的 MPEV=1/2 $U_{\text{允}}=0.2/2=0.1 \Omega/\text{km}$ 电缆夹具: 1m 最大允差 MPEV: $0.1/1000=0.0001 \Omega=0.1 \text{m}\Omega$ 按测量结果为 2.8 Ω/km 计算, 相对误差: $0.1 \div (2.8 \div 1000) \times 100 \approx 0.003\%$					
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
	线缆导电线芯直流电阻测量仪/151141	DZ-3	0.05 级	2GB20022523463-0177	2020.3.3
	电桥夹具/578	DQ-I	±1mm	2GB20022523463-0046	2020.3.3
	水银温度计/040601	(0~50)℃/0.1℃	±0.2℃	1GA20022523463-0018	2020.3.3
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2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。 <div style="text-align: center;">  </div> 审核员签名: _____ 受审核方代表签字: _____ 审核日期: 2020年12月8日					