



编号: 0039-2020-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	铜合金母线厚度尺寸 测量过程		被测参数要求(含公差)	厚度尺寸 (8±0.09) mm	
被测参数要求识别依据文件			GB/T 5585.1-2018 《电工用铜、铝及其合金母线 第1部分: 铜和铜合金母线》		
计量要求导出方法 1、测量参数公差范围: $T=0.18\text{mm}$ 2、测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 0.18 \times 1/3 = 0.06\text{mm} = \pm 0.03\text{mm}$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\Delta} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 0.06 \times 1/3 = 0.02\text{mm}$ 4、被测参数测量范围 (7.91-8.09) mm, 选用 (0~150) mm 的游标卡尺进行测量。					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准/检定证书编号	校准/检定日期
	游标卡尺 /AON001	(0~150) mm	±0.03mm $U=0.01\text{mm}, k=2$	HDle-2021-09-3139 136	2021.09.02
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0~150) mm, 满足导出计量要求的测量范围 (7.91-8.09) mm 的要求; 测量设备最大允许误差为 ±0.03mm, 满足导出计量要求最大允许误差 $\Delta_{允} \leq \pm 0.03\text{mm}$ 的要求; 测量设备不确定度 $U=0.01\text{mm}$ ($k=2$), 满足导出计量要求的不确定度 $U_{95}=0.02\text{mm}$ 的要求。 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: 李国华 验证日期: 2021年9月10日					
认证审核记录: 1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求; 2. 计量要求导出方法正确; 3. 测量设备的配备满足计量要求; 4. 测量设备经校准; 5. 测量设备验证方法正确。 审核员意见: 李国华 企业代表签字: 李国华 审核日期: 2022年2月25日					