



测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	铝合金电缆桥架氧化膜厚度尺寸测量过程		企业部门	质检部	
被测参数 要求	参数 M	厚度尺寸: $8\mu\text{m}$ - $15\mu\text{m}$	导出计量要求	最大允许误差	$\pm 1.16\mu\text{m}$
	公差 T	$7\mu\text{m}$		允许不确定度	$0.77\mu\text{m}$
	其他要求	无		其他要求	无
测量过程要素控制状况:					
过程要素	计量特性				是否满足 计量要求
测量设备名称	测量范围	校准测量不确定度	最大允许误差	其他特性	满足
漆膜测厚仪	$(0-2000)\mu\text{m}$	$U=0.5\mu\text{m}$ $k=2$	/	/	
测量过程控制规范编号	LDX-CLGF-001 《铝合金电缆桥架氧化膜厚度尺寸测量过程控制规范》				满足
测量方法编号	GB/T 8014.1-2005 《铝及铝合金阳极氧化 氧化膜厚度的测量方法 第 1 部分》				满足
环境条件	常温				满足
操作人员姓名	吴洪, 培训后上岗				满足
测量不确定度评定方法	见附 1: 《测量过程测量不确定度评定报告》				满足
有效性确认方法	见附 3: 《测量过程有效性确认记录》				满足
测量过程监视方法、 监视记录及控制图绘制	见附 2: 《测量过程监视统计记录表及控制图》				满足
综合评价	审核记录: 1.查《铝合金电缆桥架氧化膜厚度尺寸测量过程控制规范》明确了该测量过程需控制的测量设备、测量方法、测量环境条件、测量人员能力、测量过程监视方法和监视频次, 满足该测量过程要求。 2.查该测量过程要素: 测量设备、测量方法、环境条件、人员操作技能等均受控。 3.查该测量过程不确定度评定方法正确。 4.查该测量过程有效性确认方法正确, 满足测量过程控制要求。 5.查该测量过程监视记录, 在控制限内。测量过程控制图绘制方法正确。 审核结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项。)				

审核日期: 2022 年 3 月 6 日

审核员:

企业部门代表:

徐永跃