



编 号: 0009-2020-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	护栏、围栏的壁厚测量		被测参数要求(含公差)	1±0.03mm	
被测参数要求识别依据文件		GB 4053.3-2009 《护栏固定式钢梯及平台安全要求 第3部分: 工业防护栏杆及钢平台》; GB/T 13306-2011 《标牌》			
计量要求导出方法 (可另附)					
1. 测量参数公差范围: T=0.03mm 测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 0.03 \times 1/3 = 0.01\text{mm} = \pm 0.005\text{mm}$					
2. 测量设备校准不确定度推导: $U_{95,允} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 0.01 \times 1/3 = 0.003\text{mm}$					
3. 被测参数测量范围: 1±0.03mm= (0.97~1.03) mm, , 向两边延伸测量范围为 (0~2) mm					
计量校准 过程	测量设备 名称/编号	型号规格	设备特性 (示值误差等)	校准证书 编 号	校准日期
	外径千分尺 /A44025	(0~25) mm	±0.002mm	GTL202151363	2021.01.15
计量验证记录					
测量设备的测量范围为 (0~25) mm, 满足导出计量要求的测量范围 (0~2) mm;					
测量设备最大允许误差为±0.002mm, 满足导出计量要求的最大允许误差±0.005mm;					
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:		黄永红			
验证日期: 2021 年 1 月 16 日					
审核记录:					
该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求, 计量要求导出方法正确, 测量设备的配备满足计量要求, 测量设备经过校准, 测量设备验证方法正确。					
审核人员签字:		王立军			
受审核方代表签字:		高文海 审核日期: 2021 年 01 月 20 日			