



受理编号: 0045-2023

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	BY8038-L 内装防爆断路器 器铜套内径测量	被测参数要求(含公差)	$\varnothing 14^{+0.07}_{+0.03}$ mm		
被测参数要求识别依据文件		《BY8038-L 内装防爆断路器设计图纸》 (编号: 0740.14-3)			
计量要求导出方法 (可另附) 一、顾客要求的识别 根据顾客要求, BY8038-L 内装防爆断路器铜套内径的技术要求为 $\varnothing 14^{+0.07}_{+0.03}$ mm, : 允许上偏差+0.07mm, 允许下偏差+0.03mm, 测量设备的测量范围为 (14.03~14.07) mm 二、由顾客的要求导出测量过程的计量要求 1、测量过程的测量范围: 按照测量要求计量器具的测量范围为 (14.03-14.07) mm 的量值, 则选取量程大于 14.07mm 既满足要求; 2、最大允许误差: 测量参数的允许公差 $T=0.07-0.03=0.04$ mm 按 1/3 原则, 导出了测量过程的计量要求 $\Delta_{\text{允}}=0.04*1/3=0.014$ mm 满足要求. 3、扩展不确定度: $U_{\text{允}}=0.014/3=0.005$ mm. $k=2$					
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
	内径百分表 (涨簧)/1618017	(10~18) mm	$L=3\mu\text{m} (k=2)$	LNDC-2201394639	2022.05.07
计量验证记录: 1、测量范围: 测量设备的测量范围是 (10~18) mm, 符合计量要求中测量范围大于 14.07mm 的需要。 2、测量设备的不确定度: $U=0.003$ mm ($k=2$), 满足计量要求中测量过程的不确定度 $U=0.005$ mm ($k=2$) 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: 何志峰			验证日期: 2022 年 5 月 11 日		
审核记录 该测量过程: 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. 测量设备经过检定/校准; 5. 测量设备验证方法正确; 审核员签名: 刘永红					
企业代表签字: 李永红			审核日期: 2023 年 2 月 21 日		