



受理编号: 0261-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	LED 防爆泛光灯接地电阻测试		被测参数要求(含公差)	接地电阻<100mΩ	
被测参数要求识别依据文件		Q/RL010--2018 《RLB121 系列防爆免维护 LED 灯》			
计量要求导出方法 1.测量参数公差范围: $T=100\text{m}\Omega$ 2 测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 100\text{m}\Omega \times 1/3 = \pm 16.7\text{m}\Omega$ 3 测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 33.3/3 = 11.1\text{m}\Omega$ 4.被测参数测量范围: (0-100) mΩ, 测量范围为 (0-600) mΩ, 满足测量要求。					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	设备特性 (最大允许误差)	校准证书编号	校准日期
	接地电阻测试仪 /LR-JLJC-012	LK2678BX (0~600) mΩ	$\pm 5\text{m}\Omega$ $U_{rel}=1.2\%$ $k=2$	KZ20200428004012	2020.4.28
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0~600) mΩ, 满足导出计量要求的测量范围 (0-100) mΩ 测量设备最大允许误差为 $\pm 5\text{m}\Omega$, 满足导出计量要求的最大允许误差 $\pm 16.7\text{m}\Omega$; 测量设备的扩展不确定度为 $U=U_{rel}=1.2\% \times 100\text{m}\Omega = 1.2\text{m}\Omega$ 满足导出计量要求 $U_{95\%} \leq 11.1\text{m}\Omega$ 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: 秦柳 验证日期: 2021 年 3 月 23 日					
认证审核记录: 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。 审核员签字: 姜一 企业代表签字: 张美 审核日期: 2021 年 3 月 31 日					