



编号: 0089-2020-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	显示屏接地电阻测量过程		被测参数要求(含公差)	接地电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$	
被测参数要求识别依据文件		LYD-QA-SIP-058 《QA 成品检验标准》			
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: $\Delta_k \leq T \times 1/3 = 100\text{m}\Omega \times 1/3 = 33.3\text{m}\Omega$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95k} \leq \Delta_k \times 1/3 = 33.3\text{m}\Omega/3 = 11.1\text{m}\Omega$ 4、被测参数测量范围: 厚度接地电阻$\leq 100\text{m}\Omega$, 选用测量范围 (0-510) $\text{m}\Omega$ 的安规综合测试仪进行测量。					
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
	安规综合测试仪 /19032P100241	19032-P	$\pm 5\text{m}\Omega$ $U=0.6\% k=2$	203301999	2020.6.2
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0-510) $\text{m}\Omega$, 满足导出计量要求测量范围$\leq 100\text{m}\Omega$ 的要求。 测量设备的最大允许误差为 $5\text{m}\Omega$, 满足导出计量要求最大允许误差$\Delta_k \leq 33.3\text{m}\Omega$ 的要求。 测量设备的不确定度为 $U=0.6\%=0.6\% \times 510\text{m}\Omega=3.1\text{m}\Omega (k=2)$, 满足导出计量要求不确定度 $U_{95k} \leq 11.1\text{m}\Omega$ 的要求。 验证结论: ☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合 (注: 在选项上打$\checkmark$, 只选一项) 验证人员签字: 徐小辉 验证日期: 2020 年 06 月 03 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。 审核员签名: 企业代表签字: 审核日期: 2021 年 5 月 14 日					