



受理编号: 0893-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	接地电阻测试过程	被测参数要求(含公差)	$\leq 0.1 \Omega$		
被测参数要求识别依据文件		GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分: 通用要求》			
计量要求导出方法(可另附) 被测参数要求: $\leq 0.1 \Omega$, 公司产品接地电阻实际测试通常在 $(15 \sim 35) m\Omega$ 。平均值约为 $25 m\Omega$ $T_{\#} = (35-15)/2 = 10 (m\Omega)$ $U_{\#} = T_{\#}/3 = 10/3 = 3.3 (m\Omega)$ $U_{rel} = 13.2\%$ 测量过程的测量范围要求为 $0-100 m\Omega$ 测量设备的要求: 测量设备的测量范围 $0-200 m\Omega$ 测量设备的 $MPEV = 1/2 U_{rel} = 6.6\%$					
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
	接地电阻测试仪/21098	PC39A	-1.0%	21QA0038 500002	2021 年 10 月 18 日
计量验证记录 测量设备的测量范围满足要求, 该测量设备经过外部校准, 示值误差小于测量设备测量最大允许误差; 符合计量要求, 验证合格。 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: 陆永欣 验证日期: 2022 年 7 月 12 日					
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. 测量设备已校准; 5. 测量设备验证正确。 审核员签名: 孙永唯 企业代表签字: 梁建刚 审核日期: 2022 年 7 月 12 日					