



受理编号: 0409-2022

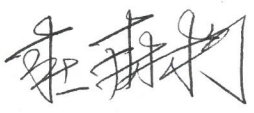
计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	泄漏电流检测过程	被测参数要求(含公差)	泄漏电流, I 类器具 $\leq 3.5\text{mA}$		
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通用要求》			
计量要求导出方法 (可另附) 1. 工艺要求: 根据 GB 4706.1-2005, 泄漏电流测试值要求: $\leq 3.5\text{mA}$ 根据日常检测报告, 结果在 (0.03-0.07) mA 范围之内。 2. 测量过程计量要求: 测量范围: (0.01-0.1) mA 目标不确定度: $U_{\text{目}} \leq 0.04/3 \approx 0.01\text{mA}$ 3. 测量设备计量要求: 测量范围: (0.01~10) mA 测量设备最大允差: $\text{MPEV} \leq U_{\text{目}}/2 = 0.01/2 = 0.005\text{mA}$。按照测量结果在 0.05mA, 相对误差为 $0.005/0.05 \times 100 = 10\%$					
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
	泄漏电流分析仪 / 2001962017	AN9620H	$\pm (2\% \times \text{显示值} + 0.5 \mu\text{A})$ 测量范围: 10 μA ~18mA	ELL 字 2100103 号	2021.5.20
计量验证记录 测量设备的测量范围满足要求, 测量设备的示值误差小于测量设备最大允许误差, 满足计量要求, 验证合格。 验证结论: ☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合 (注: 在选项上打 $\checkmark$, 只选一项) 验证人员签字: 曾传忠 验证日期: 2021 年 4 月 25 日					
审核记录: 已按工艺设计要求导出了过程目标不确定度和设备最大允许误差, 被测参数要求识别已代表了顾客的要求, 过程允许不确定度和设备最大允许误差的导出方法正确, 测量设备已进行校准, 验证合格, 满足计量要求。 审核员签名:  企业代表签字:  审核日期: 2022 年 4 月 29 日					



受理编号: 0409-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	接地电阻测量过程	被测参数要求(含公差)	接地电阻, (20-100) mΩ		
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通用要求》			
计量要求导出方法 (可另附) 1. 工艺要求: 根据 GB 4706.1-2005, 接地电阻要求: (20-100) mΩ 根据日常检测报告, 结果在 (30-70) mΩ 范围之内。 2. 测量过程计量要求: 测量范围: (10-150) mΩ 目标不确定度: $U_{目} \leq 40/3 \approx 10\text{m}\Omega$ 3. 测量设备计量要求: 测量范围: (1~300) mΩ 测量设备最大允差: $MPEV \leq U_{目}/2 = 10/2 = 5\text{m}\Omega$。按照测量结果在 50mΩ, 相对误差为 $5/50 \times 100 = 10\%$					
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/ 1706961053	AN9613X	± (5%显示值+5 个字) 测量范围: (1~600) mΩ	EZZ 字 2100247 号	2021.5.20
计量验证记录 测量设备的测量范围满足要求, 测量设备的示值误差小于测量设备最大允许误差, 满足计量要求, 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: 曾传忠 验证日期: 2021 年 4 月 25 日					
审核记录: 已按工艺设计要求导出了过程目标不确定度和设备最大允许误差, 被测参数要求识别已代表了顾客的要求, 过程允许不确定度和设备最大允许误差的导出方法正确, 测量设备已进行校准, 验证合格, 满足计量要求。 审核员签名:  企业代表签字:  审核日期: 2022 年 4 月 29 日					