



编号：0017-2020-2022

## 计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	电子除垢仪泄漏电流检验过程	被测参数要求(含公差)	泄漏电流 ≤ 0.75mA
被测参数要求识别依据文件	依据标准 GB4706.1-2005《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

1. 测量参数公差范围：T = 0.75mA

测量设备的最大允许误差  $\Delta_{\text{允}} \leq T \times 1/3 = 0.75 \times 1/3 = \pm 0.125\text{mA}$

2. 测量设备校准不确定度推导：

$$U_{95\%} \leq \Delta_{\text{允}} \times \frac{1}{3} = 0.25 \times 1/3 = 0.08\text{mA}$$

3. 被测参数测量范围：泄漏电流 ≤ 0.75mA，选用电流为 (0-2) mA 的耐电压测试仪

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)	校准证书编号	校准日期
	耐电压测试 仪 /WB2672A	WB2672A131333	$\pm 0.1\text{mA}$ $U_{\text{rel}}=0.8\%, k=2$	GC22017H9005	2022.01.05

### 计量验证记录：

测量设备的测量范围为 (0-2) mA，满足导出计量要求的测量范围 (0-1.13) mA；

测量设备最大允许误差为  $\pm 0.1\text{mA}$ ，满足导出计量要求的最大允许误差  $\pm 0.125\text{mA}$ ；

测量设备的不确定度为  $U_{\text{rel}}=0.8\%, k=2$ ，满足导出计量要求不确定度  $U_{95\%} \leq 0.08\text{mA}$  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）

葛底沟

验证人员签字：

验证日期：2022 年 03 月 02 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；
- 测量设备经校准；
- 测量设备验证方法正确。

审核员签字：

企业代表签字：

李本智

审核日期：2022 年 6 月 26 日