






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 $\leq$ 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: $T=0.75\text{mA}$ 测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 0.75 \times 1/3 = \pm 0.125\text{mA}$ 2. 测量设备校准不确定度推导: $U_{95允} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 0.25 \times 1/3 = 0.08\text{mA}$ 3. 被测参数测量范围: 泄漏电流 $\leq 0.75\text{mA}$ , 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	$\pm 0.1\text{mA}$ $U_{rel}=0.8\%$ , $k=2$	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 $U_{rel}=0.8\%$ , $k=2$ , 满足导出计量要求不确定度 $U_{95允} \leq 0.08\text{mA}$ 的要求; 验证结论: <input checked="" type="radio"/> 符合 <input type="radio"/> 有缺陷 <input type="radio"/> 不符合 (注: 在选项上打 $\checkmark$ , 只选一项)					
验证人员签字: 			验证日期: 2022 年 03 月 02 日		
认证审核记录: 1. 该测量过程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。					
审核员签字: 					
企业代表签字: 			审核日期: 2022 年 6 月 26 日		