



编 号: ~~0011-2019-2021~~

0011-2019-AA-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	泄漏电流测量过程		被测参数要求(含公差)	泄漏电流 $\leq 5\text{mA}$	
被测参数要求识别依据文件			GB 7251.1-2013		
计量要求导出方法 (可另附) 1、测量参数公差: $T = 5\text{mA}$; 2、测量设备的最大允许误差: $MPE \leq T \times 1/3 = 5\text{mA} \times 1/3 = 1.66\text{mA}$; 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_c \times 1/3 = 1.66\text{mA} \times 1/3 = 0.55\text{mA}$ 4.被测参数测量范围: 泄漏电流 $\leq 5\text{mA}$, 选用电流为 (0-20) mA 的数字万用表。					
计量校准过程	测量设备名称	型号规格	设备特性 (示值误差等)	校准证书 编号	校准日期
	数字万用表	(0~20)mA	$U=0.00015\text{mA}$, $k=2$	KLBS220322 1038003	2022.03.22
计量验证记录 测量设备的测量范围(0~20)mA, 满足计量要求的测量范围 ($\leq 5\text{mA}$) 的要求。 测量设备的校准不确定度 $U=0.00015\text{mA}(k=2)$, 满足导出计量要求校准不确定度 $U_{95\%}=0.55\text{mA}$ 。 符合要求。 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: 陈继 验证日期: 2021 年 9 月 25 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. 测量设备已经过校准; 5. 测量设备验证正确 审核员意见: 张云林 企业代表签字: 邢伟 审核日期: 2022 年 4 月 8 日					

