



受理编号: 0957-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	遥测终端机功耗电流检验过程		被测参数要求(含公差)	工作电流<60mA	
被测参数要求识别依据文件		依据标准 Q/3701HTZH002-2021 《遥测终端机》			
计量要求导出方法 1. 测量参数公差范围: $T=60\text{mA}$ 测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 60 \times 1/3 = \pm 10\text{mA}$ 2. 测量设备校准不确定度推导: $U_{95,允} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 20 \times 1/3 = 6.67\text{mA}$ 3. 被测参数测量范围: 工作电流<60mA, 选用电流为 (0-200) mA 的数字万用表					
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
	数字万用表 /097731393	VC890D	$\pm 0.2\text{mA}$	E06-20211395	2021.06.11
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0-200) mA, 满足导出计量要求的测量范围<60mA; 测量设备最大允许误差为$\pm 0.2\text{mA}$, 满足导出计量要求的最大允许误差$\pm 10\text{mA}$; 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: 梁丽俊 验证日期: 2021 年 9 月 9 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: 姜丽 企业代表签字: 孙春燕 审核日期: 2021 年 9 月 18 日					

