



受理编号: 1024-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	水表模块静态电流检测过程	被测参数要求(含公差)	静态电流 (11-15) μA		
被测参数要求识别依据文件		YZCR-ZD-01 《物料检验指导书》			
计量要求导出方法 1、测量参数公差范围: $T=4\mu\text{A}$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{\text{允}} \leq T/3 = 4\mu\text{A}/3 = 1.33\mu\text{A}$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\text{允}} \leq \Delta_{\text{允}}/3 = 1.33\mu\text{A}/3 = 0.44\mu\text{A}$ 4、被测参数测量范围: 技术要求电流 (11-15) μA , 选用测量范围 (0-20) A 的数字万用表实施测量。					
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
	数字万用表 /C201523874	UT890C+	$U_{\text{rel}}=0.05\%, k=2$	JX-2021-E- 091442S	2021.09.22
计量验证记录: 1) 测量设备的测量范围为 (0-20)A, 满足导出计量要求测量范围 (11-15) μA 的要求; 2) 测量设备的校准不确定度为 $U=0.05\% \times 60\mu\text{A} = 0.03\mu\text{A}, k=2$, 满足导出计量要求校准不确定度 $U_{95\text{允}} \leq 0.44\mu\text{A}$ 的要求 (注: 检测使用数字万用表的 (0~60) μA 档位); 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: 王婷 验证日期: 2021 年 09 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. 测量设备经校准; 5. 测量设备验证方法正确。 审核员签名: 刘复荣 企业代表签字: 王婷 审核日期: 2021 年 10 月 17 日					