



编号: 0146-2020-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	智能监控网关通道电压测试过程	被测参数要求(含公差)	通道电压: 100 mV±5mV		
被测参数要求识别依据文件		JZ-032501004 《加速度监测模块裸机检验指导书》			
计量要求导出方法: 1. 测量参数公差范围: T=10mV 2. 测量设备的最大允许误差$\Delta_{允}$=T×1/3=10mV×1/3=3.33mV 3. 测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_{允} \cdot \frac{1}{3} = 3.33 \times 1/3 = 1.11\text{mV}$ 4. 被测参数测量范围: 通道电压要求 100 mV±5mV, 选用(0-2000)mV 的信号发生器进行测量。					
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
	信号发生器/C010493	(0-2000)mV	±0.1mV	2SJ22700128-0001	2022.01.21
计量验证记录: 信号发生器的测量范围为(0-2000)mV, 满足导出计量要求测量范围 100 mV±5mV 的要求; 信号发生器的允许误差±0.1mV, 满足测量设备的最大允许误差 3.33mV 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) 验证人员签字: 张艳华 验证日期: 2022 年 3 月 12 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。 审核员意见: 张云扬 企业代表签字: 李强 审核日期: 2022 年 8 月 23 日					