**附录B：**

高度控制测量过程有效性确认记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 202202 | 测量过程名称 | 智能监控网关（加速度监测模块裸机）通道电压测试过程 | 测量过程规范编号 | BHKJ-CLGF-202002 |
| 所在部门 | 质量部 | 测量项目 | 通道电压 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：信号发生器，量程200mV,*U*=0.1mV，*k*=2测量方法：《智能监控网关（加速度监测模块裸机）通道电压测试过程控制规范》环境条件： 常温测量软件；无操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得安全操作上岗证。其他影响量：  |
| 有效性确认记录:1、查看信号发生器，校准证书上的校准日期：2022年1月21日，校准机构机构：北京市计量检测科学研究院。符合要求。2、检测过程有效性进行确认：（1）2022年1月30日，用信号发生器对实物进行3次检测，平均值为$\bar{y}$1=4.20mV1. 2022年7月15日，用信号发生器对实物进行3次检测， 平均值为$\bar{y}$2=4.233mV

 测量过程的扩展不确定度为 *U*=0.4mV（*k*=2）En=$\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}}+U\_{2}^{2}}=\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}}+U\_{2}^{2}}=\frac{0.033}{1.414×0.4}=0.56$当E n=0.56<1时，此测量过程有效。确认人员： 张艳华 日期：2022.7.15 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |