附3

**JKLYJ-1-120导体外径测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | | 2022-01 | 测量过程  名称 | JKLYJ-1-120导体外径测量 | 测量过程规范编号 | | JY/CL-01 |
| 所在部门 | | 生产部 | 测量项目 | 外径测量 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：（0～150）mm数显游标卡尺  测量方法：采用直接测量法，首先保证数显游标卡尺处于正常工作状态。按照《JKLYJ-1-120导体图纸》要求，每次对被测JKLYJ-1-120导体外径重复测量不低于3次,读取被测量数据，并做好原始记录。用同一台数显游标卡尺至少每一月抽检2次，保存抽检原始记录，并绘制控制图，数据应稳定，符合计量要求。  环境条件： 常温  测量软件；无  操作者技能：测量设备使用操作人员，经培训合格，有两年以上经验,且取得操作上岗证.  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、用数显游标卡尺对被测JKLYJ-1-120导体外径进行测量，通过比对对测量过程的有效性进行确认：  2、检测过程有效性进行确认：  1)、2022年3月25日 用数显游标卡尺对JKLYJ-1-120导体外径进行5次检测，平均值为=φ12.96㎜  2)、2022年3月27日 用数显游标卡尺对JKLYJ-1-120导体外径进行5次检测，平均值为=φ13.00㎜  测量过程的扩展不确定度*U*=0.04㎜ *k*=2，  E n=| | /*U*  E n=|φ12.96-φ13.00|/（1.414\* 0.04）=0.71㎜<1  当E n≤1时 该测量过程有效。  此过程测量数据的稳定，满足计量要求，此测量过程有效。  确认人员：曹顺兴422a8e86acb031b7bbf96a6dd1ddc6a 日期：2022.3.27 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日期 | 变更内容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |