附3

测量过程有效性确认记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | | 2021-01 | 测量过程  名称 | 盘根压盖外径测量 | 测量过程规范编号 | | JS/CL-2021-01 |
| 所在部门 | | 生产技术部 | 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游标卡尺  测量方法：采用直接测量法，首先保证游标卡尺处于正常工作状态。按照JS/54×64×77-28图纸要求，每次对被测元件实物重复测量不低于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、用游标卡尺对被测盘根压盖外径进行测量，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8月20日 用游标卡尺对实物进行5次检测，平均值为=φ48.50㎜  2)、2022年8月28日 用游标卡尺对实物进行5次检测，平均值为=φ48.56㎜  测量过程的扩展不确定度*U*=0.1㎜ *k*=2，  E n=| | /*U*  E n=|φ48.50-φ48.56|/（1.414\* 0.1）=0.42㎜<1  当E n≤1时 该测量过程有效。  dcc84674940f5aed6c990b452511d71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： 张国勇 日期：2022.8.28 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日期 | 变更内容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |