附B:

测量过程有效性确认记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 20230101 | 测量过程名称 | 活塞缸外径倒角检测 | 测量过程规范编号 | HCSY-CLGF-01 |
| 所在部门 | 质检部 | 测量项目 | 活塞缸外径倒角 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：万能角度尺(0-320)°,最大允许误差±2′测量方法：将万能角度尺调整到60°附近的角度，调整万能角度尺靠在工件测量表面，保证万能角度尺两个边完全靠严，读出相关读数，并记录。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。其他影响量：无 |
| 有效性确认记录: 1、查万能角度尺校准证书编号：CD1912242606-001，校准日期为2022年12月26日，校准机构：方溯认证检测研究院（深圳）有限公司，符合要求。2、检测过程有效性进行确认：（1）2022年10月12日用万能角度尺对实物进行3次检测，平均值为1=0.68′（2）2023年1月7日用万能角度尺对实物进行3次检测，平均值为2=1.34′测量设备的扩展不确定度为*U*=2′*k*=2=0.23< 1 当E n≤1时，此测量过程有效。 33fd2f427f02a7fc0b8996e52594d84确认人员： 日期：2023.1.7 |
| 变更记录: |
| 日期 | 变更内容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |