编号：0259-2020-2022

**测量过程控制检查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  (参数)名称 | | 产品正火硬度检测 | | | | 企业部门 | | | 质检部 | |
| 被测参数  要求 | | 参数M | | 182HBW | | 导出计量要求 | | | 最大允许误差 | 8.3HBW |
| 公差T | | ±25HBW | | 允许不确定度 | 3.7% |
| 其他要求 | | 无 | | 测量范围 | （105--248）HBW |
| 测量过程要素控制状况 | | | | | | | | | | |
| 过程要素 | | | 计量特性 | | | | | | | 是否满足  计量要求 |
| 测量设备名称 | | | 测量范围 | | 测量不确定度 | | 测量误差 | 其他特性 | | 满足 |
| 1.布氏硬度计HB-3000B | | | （100--300）HBW | | Urel=2.0%，k=2 | | ±2.0% | —— | |
| 测量过程控制规范编号 | | | HT/CL-01《产品正火硬度检测测量过程控制规范》 | | | | | | | 满足 |
| 测量方法编号 | | | RCL-10《热处理工艺卡片》 | | | | | | | 满足 |
| 环境条件 | | | 常温 | | | | | | | 满足 |
| 操作人员姓名 | | | 赵海燕，培训后上岗。 | | | | | | | 满足 |
| 测量不确定度评定方法 | | | 见《产品正火硬度检测过程不确定度评定》附录B | | | | | | | 满足 |
| 有效性确认方法 | | | 见《测量过程有效性确认记录》附录C | | | | | | | 满足 |
| 测量过程监视方法、  监视记录 | | | 见《产品正火硬度检测测量过程监视统计记录》 | | | | | | | 满足 |
| 控制图绘制(如果有) | | | 见《产品正火硬度检测测量过程控制图》 | | | | | | | 满足 |
| 综合评价 | 审核记录：  1、《产品正火硬度检测测量过程控制规范》明确了该测量过程需控制的测量设备、测量方法、测量环境条件、测量人员能力、测量过程监视方法和监视频次，满足该测量过程要求。  2. 查该测量过程要素：测量设备、 测量方法、环境条件、人员操作技能等均受控。  3. 查该测量过程不确定度评定方法正确。  4．查该测量过程有效性确认方法正确，满足测量过程控制要求。  5.查该测量过程监视记录，在控制限。测量过程控制图绘制方法正确。  审核结论：🗹符合 □有缺陷 □不符合 （注：在选项上打√，只选一项。） | | | | | | | | | |

审核日期： 2022 年11月29日 审核员：f1698fea543c1f5e2dd097ae1750c2b 企业部门代表：