编 号：0182-2019-2020

**测量过程控制检查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  (参数)名称 | | 探管表面硬度检测 | | | | 企业部门 | | | 质量技术部 | |
| 被测参数  要求 | | 参数M | | (25-37)HRC | | 导出计量要求 | | | 最大允许误差 | ±2HRC |
| 公差T | | ±6HRC | | 允许不确定度 | 1,33HRC |
| 其他要求 | | 无 | | 其他要求 | 无 |
| 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.洛氏硬度计 | | | （20-70）HRC | | *U=0.55*  *k=2* | | ±1.5HRC | / | |
| 2. | | |  | |
| 3. | | |  | |
| 测量过程控制规范编号 | | | GTKJ/CL-01《探管表面硬度测量过程控制规范 》 | | | | | | | 满足 |
| 测量方法编号 | | | 《洛氏硬度计使用说明书》 | | | | | | | 满足 |
| 环境条件 | | | 《洛氏硬度计操作规程》 | | | | | | | 满足 |
| 操作人员姓名 | | | 于博，培训后上岗 | | | | | | | 满足 |
| 测量不确定度评定方法 | | | 见《探管表面硬度测量不确定度评定》 | | | | | | | 满足 |
| 有效性确认方法 | | | 见《探管表面硬度测量过程有效性确认记录》 | | | | | | | 满足 |
| 测量过程监视方法、  监视记录 | | | 见《探管表面硬度测量过程监视统计表》 | | | | | | | 满足 |
| 控制图绘制(如果有) | | | 见《探管表面硬度计测量过程均值控制图》 | | | | | | | 满足 |
| 综合评价 | 审核记录：  1. 测量过程控制规范编制满足要求  2. 测量过程要素如，测量设备、 测量方法、环境条件、人员操作技受控。  3. 测量过程不确定度评定方法正确  4．测量过程有效性确认方法正确，满足要求。  5. 测量过程监视在控制限内，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： 年 月 日 审核员： 企业部门代表：