**中国科学院金属研究所检测中心**

疲 劳 试 样 符 合 性 检 查 记 录

**第 页/共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品内部编号** | **粗糙度*R*a＜0.2μm** | **局部机械划痕** | **径向划痕** | **符合标准要求** | **备注** |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |

注：适用标准GB/T33812-2017（热机械）、GB/T15248-2008、GB/T26077-2010（低周应变疲劳）

**中国科学院金属研究所检测中心**

疲 劳 试 样 符 合 性 检 查 记 录

**第 页/共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品内部编号** | **粗糙度*R*a≤0.2μm** | **局部机械划痕** | **径向划痕** | **符合标准要求** | **备注** |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |

注：适用标准GB/T 3075-2008（应力疲劳）

**中国科学院金属研究所检测中心**

疲 劳 试 样 符 合 性 检 查 记 录

**第 页/共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品内部编号** | **粗糙度*R*a≤0.4μm** | **局部机械划痕** | **径向划痕** | **符合标准要求** | **备注** |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |

注：适用标准GB/T 6398-2017（疲劳裂纹扩展）

**中国科学院金属研究所检测中心**

疲 劳 试 样 符 合 性 检 查 记 录

**第 页/共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品内部编号** | **CT试样中心孔粗糙度*R*a≤0.8μm** | **其余粗糙度 *R*a≤1.6μm** | **局部机械划痕** | **径向划痕** | **符合标准要求** | **备注** |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |

注：适用标准GB/T 4161-2007（断裂韧度）、GB/T21143-2014（断裂韧度）

**中国科学院金属研究所检测中心**

疲 劳 试 样 符 合 性 检 查 记 录

**第 页/共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品内部编号** | **弯曲试样上表面粗糙度*R*a≤0.8μm** | **其余粗糙度**  ***R*a≤1.6μm** | **局部机械划痕** | **径向划痕** | **符合标准要求** | **备注** |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 | □有 □无 | □有 □无 | □符合 □不符合 |  |

注：适用标准GB/T4161-2007（断裂韧度）、GB/T21143-2014（断裂韧度）