

ICS 25. 200

J 36

备案号:

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6050—2006

代替JB/T 6050—1992

钢铁热处理零件硬度测试通则

Generalization of hardness test for heat treated iron and steel parts

2006-05-06 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布



061025000009

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 待测试件及测试部位的选取及要求	1
5 硬度测试	2
5.1 测试面的品质要求	2
5.2 试验方法的选择	2
5.3 测试部位与测试点数	3
6 测试结果与硬度值表示	3
7 仲裁试验	3
8 硬度计与测试人员	4
9 测试报告	4
附录 A (规范性附录) 硬度符号与表示	5
附录 B (资料性附录) 硬度符号、标准及硬度测试原理	6
附录 C (资料性附录) 硬度测试方法的适用范围	8
表 1 经不同工艺热处理后的钢铁零件表面硬度测试方法及选用原则	2
表 A.1 硬度符号与表示及举例说明	5
表 B.1 硬度符号、标准及测试原理	6
表 C.1 各种硬度测试方法的适用范围	8
表 D.1 硬度测试方法制定、修订及采用国际标准简况	9

前 言

本标准代替 JB/T 6050—1992 《钢铁热处理零件硬度检验通则》。

本标准与 JB/T 6050—1992 相比，主要变化如下：

——标准名称改为“钢铁热处理零件硬度测试通则”。

——将“引用标准”改为“规范性引用文件”，按现行标准改写原标准号及标准名称。增加 GB/T 8170、GB/T 13313、GB/T 13794 和 GB/T 18449.1 四个规范性引用文件；删除被合并的 GB/T 1818、GB/T 4342 和 GB/T 5030 三个引用标准。

——相关章节修订为：

4 待测试件及测试部位的选取及要求；

5 硬度测试；

6 测试结果与硬度值表示；

7 仲裁试验。

本标准附录 A 是规范性附录，附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国热处理标准化技术委员会（SAC/TC 75）归口。

本标准负责起草单位：北京机电研究所。

本标准主要起草人：李俏、李维钺、马兰、胡小丽、徐跃明、邵周俊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——JB/T 6050—1992。