

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 4285—2012

---

### 采用便携式硬度计测试金属压痕硬度的 试验方法

Standard test method for indentation hardness of metallic materials  
by portable hardness testers

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 试验仪器	1
4 试验程序	2
5 硬度计的校准与检验	2
6 精度与偏差	2
7 试验报告	3
附录 A (资料性附录) 本标准章条编号与 ASTM E110-10 章条编号对照	4
附录 B (资料性附录) 本标准与 ASTM E110-10 技术性差异及其原因	5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用美国标准 ASTM E110-10《采用便携式硬度计测试金属压痕硬度的试验方法》。

本标准与 ASTM E110-10 相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本标准与 ASTM E110-10 的章条编号对照一览表。

本标准与 ASTM E110-10 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线( | )进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC183)归口。

本标准起草单位:钢铁研究总院、沈阳天星试验仪器有限公司、国家钢铁及制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:张久龙、张凤林、朱兴江、高怡斐、陈立贵。

本标准为首次发布。