

JIS
日本工业
标准

日本标准协会翻译出版

JIS Z 2248: 2006

(日本钢铁联合会/日本标准协会)

金属材料—弯曲试验方法

ICS 77.040.10

参考号码: JIS Z 2248: 2006 (E)

编制日期：1952-10-28

修订日期：2006-12-20

官方公报公布日期：2006-12-20

审核：

日本工业标准协会

标准委员会

钢铁技术委员会

JIS Z 2248:2006 英文版于 2007 年 3 月首次出版

日本标准协会翻译发行

4-1-24, 赤坂, 东京都港区,107-8440 日本

如果对于内容存在任何疑问，以 JIS 原著为准。

JSA 2007

保留所有权利。除非另有规定，否则不得以任何电子或机械方式，包括影印和缩微胶片复制本标准的任何部分。

日本印刷

SI/AF

目 录

简介.....	2
1 试验范围.....	2
2 参考标准.....	2
3 术语和定义.....	2
3.1 试验力.....	2
4 试验原理.....	2
5 试样形状、取样及制备.....	3
5.1 概要.....	3
5.2 试样类型 1.....	3
5.3 试样类型 2.....	3
5.4 试样类型 3.....	4
5.5 棱边倒圆 矩形试样件的棱边应按照表 1 要求进行倒棱。.....	4
5.6 锻件、铸件及半成品试样.....	5
6 试验方法.....	5
6.1 压力弯曲法.....	5
6.2 缠绕弯曲法 试验应按如下方式进行.....	7
6.3 V 形块弯曲法.....	8
6.4 试验温度.....	8
6.5 弯曲角与弯曲半径.....	8
7 结果评定.....	8
8 实验报告.....	8
资料性附录A 通过测量模具的位移确定弯曲角.....	10
资料性附录AJ JIS 与相关国际标准对照表.....	11

前言

本译文是以日本工业标准为基础,依据工业标准法第 12 章第 1 款中的规定编制;本日本工业标准草案由日本钢铁联合会与日本标准协会提交,由日本经济产业省与日本工业标准委员会依据工业标准法第 14 章协商修订;

JIS Z 2248:1996 修订后由 JIS Z 2248:2006 替代, JIS Z 2204:1996 撤销并由 JIS Z 2248:2006 替代。

本日本工业标准受版权法保护。

注意本标准的部分内容可能会与某些现有专利、处于公示期的专利、实用新型专利或者申请具有技术特征的处于公示期的实用新型专利发生冲突。相关部门和日本工业标准委员会并不负责鉴别上述专利。

金属材料弯曲试验方法

简介 此日本工业标准以 2005 年发行的 ISO 7348 第二版为基础编制，其中对部分技术内容做出调整。

资料性附录 A ISO 7348 作为参考资料列于附录 A 中。其中斜体与带点划线的部分为对原国际标准中存在的问题做出修改的部分。修改内容列表见附录 JA。

1 试验范围

该日本工业标准规定了金属材料弯曲试验的方法

备注：与本标准对应的国际标准和相应符号表示如下：

ISO 7348:2005 金属材料弯曲试验 (MOD)

ISO/IEC 手册 21 作出符号说明 (MOD)，已经针对原国际标准做出调整。

2 参考标准

本标准的部分条款引用自下述标准的最新版本（包括修正部分）：

JIS G 0202 钢铁工业（试验）的技术术语

3 术语和定义

为了实施本标准，应采用 JIS G 0202 技术标准中的定义

3.1 试验力

施加到试件上的用以试验目的的力

4 试验原理

弯曲试验是以圆形、方形、矩形或多边形横截面试样在弯曲装置上在规定的内部半径内，不改变试验力的方向进行弯曲，直至达到规定的弯曲角度，使其变形，从而检查弯曲部分外表面上是否有裂纹或者其它的缺陷。弯曲试验时，试样两臂的轴线保持在垂直于弯曲轴的平面内。如为弯曲 180° 的弯曲试验，按照相关产品标准的要求，将试样弯曲至两臂直接接触或两臂相距规定距离且相互平行，此时用垫块控制距离。

完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full version

联系我们/or Contact:

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 对公账户 :

单位名称 : 北京文心雕语翻译有限公司

开户行 : 中国工商银行北京学清路支行

账 号 : 0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: info@lancarver.com

注: 付款成功后, 请预留电邮, 完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱, 如需索取发票, 下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出, 预祝合作愉快!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.

