

JIS
日本
工业
标准

日本标准协会翻译和出版

JIS Z 2276: 2012

(JISF)

金属材料拉伸应力松弛试验方法

ICS 77.040.10

标准号: JIS Z 2276:2012(E)

出版日期：1975-11-01

修订日期：2012-04-20

官方公报通知单日期：2012-04-20

审查方：日本工业标准协会

标准局

铁和钢技术标准委员会

JIS Z 2276: 2012, 首个英文版本在 2012-10 发布。

翻译和出版方：日本标准协会

地址：4-1-24, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, 107-8440 JAPAN

当对文件内容存在异议时，原始的 JIS 标准具有最终的权威性。

©JSA 2012

所有权利保留。除非另有说明，在没有获得出版方允许的前提下，本出版物的任何部分都不能通过任何形式或方式（不管是电子或手工方式，包括照相和拍摄）进行复制或使用的，在日本印刷

AT

目录

	页码
前言.....	4
1 适用范围.....	5
2 规范性引用文件.....	5
3 术语和定义.....	6
4 试验原理.....	6
5 试验装置.....	7
5.1 拉伸应力松弛试验机.....	7
5.2 加热装置.....	7
5.3 温度测量装置.....	8
5.4 伸长率测量装置.....	8
6 试片.....	9
7 试验方法.....	9
7.1 试验温度.....	9
7.2 加载方法.....	10
7.3 温度、伸长率和试验力的测量方法.....	11
7.4 试片横截面面积的测量方法.....	12
8 报告.....	12
8.1 试验结果报告.....	12
8.2 记录.....	13
附录 JA（资料性附录）JIS 标准与相应国际标准的比较表.....	14

前言

本标准翻译版以工业标准法第 14 条援引第 12 条第 1 项的为基准，由社团法人日本钢铁联盟（JISF）将工业标准草案修改为日本工业标准并提出申请，经过日本工业标准审查会审核调查，由经济产业大臣修改的日本工业标准。

因此，JIS Z 2276: 2000 已经被本标准所替代。

本 JIS 文件受到版权法的保护。

本标准的一部分，持有技术性质的专利权，申请公开后的专利申请，实用新型发明权，请注意可能与申请公开后的实用新型登记申请相抵触。经济产业大臣及日本工业标准调查会，对于由这样技术性质的专利权，申请公开后的专利申请，实用新型发明权，以及涉及到申请公开后的实用新型发明登记申请的确认，概不负责。

金属材料拉伸应力松弛试验方法

引言

本日本工业标准依据 2010 年发布的 ISO 15630-3 第 2 版制定。在 ISO 15630-3 中，规定了钢筋和预应力混凝土用钢棒和钢绞线只在室温下的拉伸应力松弛试验方法。然而，在本标准中，添加了 JIS 独有的在室温之上进行特定试验的要求。

标识侧线或下划点线的地方是指对原始的国际标准修改的地方。附录 JA 列出了本标准与国际标准不同之处，并给出了解释。

1. 范围

本标准规定的拉伸应力松弛试验方法适用于在恒定拉伸总应变和恒定温度下测量的金属材料拉伸试验力（应力）松弛[试验力（应力）随着时间变化]。

注意：以下是本标准对应的国际标准和对应程度符号：

ISO 15630-3: 2010 钢筋和预应力混凝土用钢材—试验方法—第 3 部分：预应力钢筋 (MOD)

另外，根据 ISO/IEC 指南 21-1 的规定，用来表示 JIS 与相应国际标准的符合性程度的符号是 IDT（等同）、MOD（修改）、NEQ（非等效）。

提醒：按本标准执行试验的人员应熟悉常用的实验室规程。本标准没有列举所有安全问题，如果有的话，则与其使用相关。本标准使用者有责任确定适当的安全和健康规程。

2. 规范性引用文件

以下列出的标准，其条款通过本标准的引用而成为本标准的条款，其最新版本（包括修改单）适用于本标准。

JIS B 7721 拉伸/压缩试验机—力值测量系统的检定和校准

注：对应国际标准：ISO 7500-1 金属材料—静态单轴试验机检定—第 1 部分：拉伸/压缩试验机—力值测量系统的检定和校准 (MOD)

JIS B 7741 单轴试验用引伸计检定

注：对应国际标准：ISO 9513 金属材料—单轴试验用引伸计检定 (MOD)

JIS C 1602 热电偶

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

支付宝账户：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！