

JIS

日本
工业
标准

日本标准协会出版

JIS B 7721: 2009

(JTM/JSA)

拉力/压力试验机——测力系统的检验和校准

ICS 19.060;77.040.10

标准号: JIS B 7721:2009(E)

出版日期：1952-07-22

修订日期：2009-11-20

官方公报通知单日期：2009-11-20

审查方：日本工业标准协会

标准局

试验和测量技术委员会

JIS B 7722：2009，首个英文版本在 2010-10 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 2010

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

KA/HN

目录

引言	4
1 范围	4
2 规范性引用文件.....	4
3 术语和定义.....	4
4 符号和含义.....	5
5 试验机的一般检查.....	6
6 试验机测力系统的校准.....	6
6.1 总则.....	6
6.2 分辨力的确定.....	7
6.3 力指示装置相对分辨力的判定	7
6.4 校准程序.....	7
6.5 力指示装置的评定.....	10
7 试验机测力范围的分级.....	11
8 校准报告和检验报告	12
8.1 一般规定.....	12
8.2 一般信息.....	12
8.3 校准结果和检验结果.....	12
9 检验周期.....	12
附录 A(规范性附录) 试验机的一般检查	13
附录 B(资料性附录) 压力试验机压板的检查.....	14
附录 C(资料性附录) 试验机的另一种分级方法.....	15
附录 D(资料性附录) 测力系统校准结果的不确定度	16
附录 E(资料性附录) 参考文献.....	20
附录 JA(资料性附录) JIS 标准和对应国际标准对比表.....	21

前 言

本标准翻译版以工业标准法第 14 条援用第 12 条第 1 项的为基准，由日本试验设备协会（JTM）/日本标准协会（JSA）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 B 7721：2002 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。

拉力/压力试验机——测力系统的检验和校准

引言

本日本工业标准以 ISO7500-1: 2004 的第三版为基础起草, 未更改技术内容。在本 JIS 标准中增加国际标准中没有的规范性内容(规范性引用文件及术语), 作为本标准的规范性要求。

本标准中画虚线的部分为相对对应国际标准有更改的内容。更改说明清单见附录 JA。

1. 范围

本标准规定了用于评估各种材料机械强度特性的拉力和压力试验机(以下统称试验机)的检验和校准。

注 1: 本标准仅涉及测力系统的静态检验, 其校准值未必适用于高速或动态试验。有关动态效应的更多信息参见参考文献。

注 2: 和本标准对应的国际标准以及采用程度的符号如下:

ISO 7500-1: 2004 金属材料——单轴试验机的静态检验——第1部分: 拉伸/压缩试验机——测力系统的检验和校准(MOD)

采用程度符号表示 JIS 标准和对应国际标准中内容的对应程度, 根据 ISO/IEC 21-1 指南有 IDT(等效采用)、MOD(修改采用)、NEQ(非等效采用)三种形式。

2. 规范性引用文件

以下标准中包含的条款, 通过本标准文本的引用, 构成本标准的条款。以下标准的最新版(包括修改单)适用。

JIS B 7728 单轴试验机检验用测力仪的校准

注: 对应国际标准: ISO 376: 1999 金属材料——单轴试验机检验用测力仪的校准(MOD)

JIS Z 8103 测量用术语汇编

3. 术语和定义

JIS Z 8103 及以下术语和定义适用于本标准。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

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 : 中国工商银行北京清河镇支行

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.

