

JIS 日本 工业 标准

日本标准协会翻译和出版

JIS G 3532: 2011

(JWPA)

低碳钢丝

ICS 77.140.65

标准号: JIS G 3532:2011(E)

出版日期：1954-01-30

修订日期：2011-02-21

官方公报通知单日期：2011-02-21

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 G 3532: 2011, 首个英文版本在 2012-04 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，

日本出版

KA/SW

目 录

页码

前言	4
1.范围	5
2.规范性引用文件.....	5
3.术语和定义.....	5
4.分类，符号和相应丝材直径.....	7
5.材料	7
6.制造方法.....	7
7.机械性能.....	8
7.1 普通低碳钢丝材 SWM-B 的机械性能	8
7.2 普通低碳钢丝材 SWM-F 的机械性能.....	8
7.3 钉子制造用低碳钢丝材 SWM-N 的机械性能	8
7.4 退火态低碳钢丝材 SWM-A 的机械性能	8
7.5 混凝土增强和焊接网制造用冷轧态钢丝材 SWM-P 的机械性能.....	8
7.6 混凝土增强和焊接网制造用冷轧态钢丝材 SWM-C，SWR-R 和 SWR-I 的机械性能.....	8
8.形状，尺寸，质量及其公差.....	10
8.1 普通丝材的形状和尺寸	10
8.2 变形低碳钢丝材的形状.....	10
8.3 变形低碳钢丝材的丝材名义直径，名义横截面面积，质量和公差	12
8.4 变形低碳钢丝材的肋高度和肋倾斜度.....	13
9.表面状态.....	13
10.外观	13
11.试验.....	14
11.1 试样抽样方法.....	14
11.2 抗拉试验.....	14
11.3 弯曲试验.....	14
11.4 扭矩试验.....	14

11.5 普通丝材的丝材直径测量.....	14
11.6 变形低碳钢丝材质量测量.....	15
12.检验	15
13.丝材标识.....	15
14.标记	15
15.报告	16
附录 JA（规范性附录） 变形低碳钢丝材的肋高度，肋间距和肋倾斜度.....	17
附录 JB（资料性附录） JIS 标准与相应国际标准的比较表.....	18

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，由日本丝材产品协会（JWPA）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 G 3532: 2000 已经被本标准所替代。

然而，直到 2011 年 8 月 20 日，依据日本工业标准法第 19 条第 1 项相关条款，JIS G 3532: 2000 可应用于 JIS 标记鉴定。

JIS 文件受版权法的保护。

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。

低碳钢丝

序言

本标准在参考 1992 年发行的第一版 ISO 10544 的基础上，对技术内容进行修订，编制而成的日本工业标准。

本标准侧划线或虚线下划线部分，是已对相应国际标准进行过修订的部分。修订解释清单见附录 JB，同时附录 JA 给出了原始国际标准未叙述的议题。

1. 范围

本标准规定了钉子制造用普通低碳钢丝材，低碳钢丝材，钢筋混凝土用或焊接网用退火态低碳钢丝材和冷轧态钢丝材。（以下简称为“丝材”）

注：本标准的对应国际标准及表示对应程度的代号，如下所示。

ISO 10544:1992 混凝土增强和焊接网制造用冷轧钢丝材(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）。

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 A5508 钉子

JIS G3505 低碳钢盘条

JIS Z2241 金属材料—抗拉试验—室温下试验方法

注：对应国际标准：ISO 6892-1 金属材料—抗拉试验—第 1 部分：室温下试验方法（MOD）

3. 术语和定义

以下术语和定义适用于本标准。

3.1 普通低碳钢丝材



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

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！