

JIS
日本
工业
标准

日本标准协会翻译和出版

JIS G 3444: 2010

(JISF)

一般结构用碳钢管子

ICS 23.040.10;77.140.10;77.140.75

标准号: JIS G 3444:2010(E)

出版日期：1961-02-01

修订日期：2010-10-20

官方公报通知单日期：2010-10-20

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 G 3444: 2010, 首个英文版本在 2011-04 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 2011

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。

KA/HN

目录

页码

| | |
|--|----|
| 1.范围..... | 1 |
| 2.引用标准..... | 1 |
| 3.等级和符号..... | 2 |
| 4.制造方法..... | 2 |
| 5.化学成分..... | 2 |
| 6.机械性能..... | 3 |
| 6.1 抗拉试验和屈服点或验证应力..... | 3 |
| 6.2 抗拉试片和伸长率..... | 3 |
| 6.3 整平..... | 3 |
| 6.4 弯曲..... | 3 |
| 7.尺寸,质量和尺寸公差..... | 5 |
| 7.1 外径,壁厚和单位质量..... | 5 |
| 7.2 尺寸公差..... | 8 |
| 8.外观..... | 10 |
| 9.试验..... | 10 |
| 9.1 化学分析..... | 10 |
| 9.2 机械试验..... | 10 |
| 9.3 其它试验..... | 13 |
| 10. 检验和复验..... | 13 |
| 10.1 检验..... | 13 |
| 10.2 复验..... | 13 |
| 11.标记..... | 13 |
| 12 报告..... | 14 |
| 附录 A (资料性附录) 采用镀覆钢薄板或镀覆钢带材制造的管子的镀覆层类型和镀覆层质量 | 15 |

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 G 3444: 2006 已经被本标准所替代。

然而，直到 2011 年 10 月 19 日，依据日本工业标准法第 19 条第 1 项相关条款，JIS G 3444: 2006 可应用于 JIS 标记鉴定。

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。

一般结构用碳钢管子

1. 范围

本日本工业标准规定了民用工程和建筑（例如钢塔，脚手架，支柱，防滑坡钢桩等）用碳钢管子（以下称为“管子”）的要求。然而，在支柱应用中，本标准只适用于外径 $<318.5\text{mm}$ 的焊接钢管子，而在防滑坡钢桩应用中，本标准只适用于外径 $<318.5\text{mm}$ 的无缝钢管子和焊接钢管子¹⁾。本标准包含的尺寸范围通常为 $21.7\text{mm}\sim 1016.0\text{mm}$ 的外径。

注：防滑坡钢桩用离心铸造钢管子见 JIS G 5201。

注¹⁾：支柱和防滑坡钢桩用外径 $\leq 318.5\text{mm}$ 的焊接钢管子见 JIS A 5525。

2. 引用标准

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 G 0320 | 钢铁产品炉批分析的标准测试方法 |
| JIS G 0321 | 锻造钢产品分析及其公差 |
| JIS G 0404 | 钢铁产品—一般交货技术要求 |
| JIS G 0415 | 钢铁产品—检验文件 |
| JIS G 3302 | 热浸镀锌钢薄板和带材 |
| JIS G 3313 | 电解镀锌钢薄板和带材 |
| JIS G 3314 | 热浸镀铝钢薄板和带材 |
| JIS G 3317 | 热浸镀锌-5%铝合金钢薄板和带材 |
| JIS G 3321 | 热浸镀 55%铝-锌合金钢薄板和带材 |
| JIS Z 2201 | 金属材料抗拉强度测试用试样 |
| JIS Z 2241 | 金属材料抗拉强度测试方法 |
| JIS Z 3121 | 对缝焊接接头抗拉试验方法 |
| JIS Z 8401 | 数值修约规则 |

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！