



**国际标准组织**

---

ISO 404: 2013

---

# **钢和钢产品——一般交货技术条件**

Steel and steel products — General technical delivery  
requirements

2013年7月1日  
(第3版)

---

参考号 ISO 404: 2013(E)



版权保护文件

© ISO 2013

保留所有权利。

未经事先书面许可，不得以任何形式或通过任何途径（电子或机械手段）复制或传播（包括影印或发布到互联网或内联网上）本出版物的任何部分；另有规定的除外。可以按下述地址联系 ISO 或请求者所在国的 ISO 团体成员机构来获得版权许可。

ISO 版权办公室

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

电话：+ 41 22 749 01 11

传真：+ 41 22 749 09 47

电子邮件：copyright@iso.org

网址：Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

在瑞士出版。

## 目 录#

#####

前 言 .....	1
1. 范围 .....	2
2. 规范性引用文件.....	2
3. 定义 .....	2
4. 采购商提供的信息.....	4
5. 生产工艺.....	5
6. 中间商供货.....	6
7. 要求 .....	6
8. 检验和试验.....	7
9. 分类和再加工.....	11
10. 标记.....	11
11. 争议.....	11
参考文献.....	15

#

#

#

#

## 前 言

ISO(国际标准化组织)是世界范围内各国标准团体(ISO的团体成员)的联合组织。国际标准的制定工作是通过ISO技术委员会完成的。各成员国若对技术委员会所列出的项目感兴趣,则有权参加该委员会工作。与ISO有联系的国际组织、政府组织和非政府组织也可以参加该项的工作。ISO与IEC(国际电工委员会)在电工标准化方面有密切的合作。

用于制定本文件及进行后续维护的程序见ISO/IEC指令第1部分的描述。特别应注意的是,不同类型的ISO文件有不同的审批标准。本文件是依据ISO/IEC指令第2部分的编辑总则制定的。见: [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)。

本文件中的某些内容可能涉及一些专利权问题,这一点应引起注意。ISO不负责识别部分或全部此类专利权问题。文件制定过程中识别出的任何专利权问题都将被列于介绍和/或ISO专利权申明清单中。见[www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)。

本文件中使用的任何商品名称信息旨在为用户提供方便,并不等于是一种认可。

负责起草本文件的技术委员会是ISO/TC 17(钢材)的分技术委员会SC20(一般交货技术条件—取样和机械检验方法)。

该第3版本取消和替代了第2版本(ISO 404:1992),并在技术方面进行了修订。

## 钢和钢产品——一般交货技术条件

### 1. 范围

本国际标准规定了 ISO 6929 中所涵盖的全部钢和钢产品的一般交货技术要求；钢铸件和粉末冶金制品除外。

ISO 10474 描述了应采用的检验文件。

当合同中约定的或合适的产品或材料标准中规定的交货要求与本国际标准中定义的一般交货技术要求不一致时，应以合同中约定的或合适的产品或材料标准中规定的要求为准。

### 2. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 377，锻钢试料和试样的抽取和制备

ISO 4948-1，钢—分类—第 1 部分：基于化学成分将钢分类为非合金钢和合金钢

ISO 4948-2，钢—分类—第 2 部分：基于主要性能等级和主要性能或主要特征对非合金钢和合金进行分类

ISO 6929，钢产品—定义和分类

ISO 10474，钢和钢产品—检验文件

ISO 14284，钢和铁—测定化学成分用样品的取样和制备

ISO 80000-1: 2009，量和单位—第 1 部分：总则

### 3. 定义

本国际标准除采用 ISO 4948-1，ISO 4948-1 和 ISO 6929 中规定的定义外，还应采用下列定义。

#### 3.1 检验

检验是指诸如测定、检查、试验和测量一种产品或服务的一个或多个特征值，并且将其

与规定值进行比较以确定是否合格的活动。

### 3.2 试验

试验是指测定一种材料或产品的一个或多个性能和特征值的所有操作或活动。

### 3.3 非特定检验

非特定检验是指制造商按自定程序进行的检验，旨在判定由相同生产工艺所生产的产品是否满足合同要求。

条目注释 1：进行检验或试验的产品不一定是实际供货的产品。

### 3.4 特定检验

是指在交货前按产品规范对即将交付的产品或其中的部分产品进行的检验，旨在验证这些产品是否满足合同要求。

### 3.5 检验代表

检验代表可为一个或几个人，他们或是制造商的授权检验代表（并非来自生产部门）；或是采购商的授权代表；或是第三方指派的检验员。

### 3.6 试验单元

按照产品标准或合同要求，以在抽样产品上所进行的试验为依据，一次接收或拒收的产品的件数或吨数。

条目注释 1：见图 1。

条目注释 2：在其他国际标准中，该术语有时被称为“检验批次”或“炉批”。

### 3.7 抽样产品

从试验单元中抽取的用于进行检验和/或试验的部分（例如：一块薄板）。

条目注释 1：见图 1。

### 3.8 试料

从抽样产品中切取的用于制备一个或多个试样的足量材料。

条目注释 1：见图 1。

条目注释 2：在某些情况下，试料就是抽样产品。

### 3.9 样坯

为了制备试样而进行过机械处理或热处理的试料。

条目注释 1：见图 1。

### 3.10 试样

经机加工或未经机加工后具有合格尺寸且满足指定试验要求的样坯。

---

---

**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](mailto: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](mailto:info@lancarver.com)**

**III. Paypal: [info@lancarver.com](mailto: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](mailto:info@lancarver.com), you will shortly receive an e-mail confirming your order.

---

