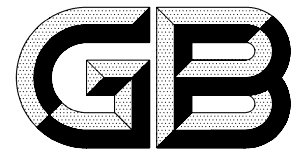


ICS 77.140.50  
H 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5213—2001

---

## 深冲压用冷轧薄钢板及钢带

Cold rolled sheets and strips for deep drawing

2001-12-17 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
深 冲 压 用 冷 轧 薄 钢 板 及 钢 带  
GB/T 5213—2001

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.bzchs.com>

电 话 : 63787337、63787447

2002 年 4 月 第 一 版 2004 年 11 月 电 子 版 制 作

\*

书 号 : 155066 · 1-18306

版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010)68533533

## 前 言

本标准非等效采用 DIN EN10130—1991《冷成型用低碳钢冷轧钢板》，并结合我国的具体情况对 GB/T 5213—1985《深冲压用冷轧薄钢板和钢带》进行了修订。

本标准此次修订对下列条文进行了修改：

- 原牌号 08A1 改为 SC1，并增加了两个超深冲钢牌号 SC2、SC3。
- 产品厚度范围由 0.5 mm~3.0 mm 扩大为 0.3 mm~3.5 mm。
- 纳入分类和代号，增加按表面结构、尺寸精度、不平度等分类。
- 调整化学成分硅、硫含量。
- 力学性能和工艺性能、使用定标距试样，规定  $n, r$  值，可以选择用  $n, r$  值取代杯突值。
- 对产品的防锈、涂油进行了较具体规定。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 5213—1985《深冲压用冷轧薄钢板和钢带》。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由国家冶金工业局提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：宝山钢铁股份有限公司、鞍山钢铁集团公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准起草人：李玉光、刘山、黄颖、范志凤。

本标准于 1985 年 7 月首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5213—2001

## 深冲压用冷轧薄钢板及钢带

代替 GB/T 5213—1985

### Cold rolled sheets and strips for deep drawing

#### 1 范围

本标准规定了深冲压用冷轧低碳薄钢板及钢带(以下简称为钢板及钢带)的尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等。

本标准适用于汽车工业等深冲压变形复杂零件用的优质冷轧低碳和无间隙原子钢板及钢带。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 222—1984 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB/T 223.3—1988 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB/T 223.5—1997 钢铁及合金化学分析方法 还原型硅钼酸盐光度法测定酸溶硅含量
- GB/T 223.10—2000 钢铁及合金化学分析方法 铜铁试剂分离-铬天青 S 光度法测定铝含量
- GB/T 223.12—1991 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
- GB/T 223.53—1987 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测量铜量
- GB/T 223.54—1987 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镍量
- GB/T 223.62—1988 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量
- GB/T 223.63—1988 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- GB/T 223.67—1989 钢铁及合金化学分析方法 还原蒸馏一次甲基蓝光度法测定硫量
- GB/T 223.72—1991 钢铁及合金化学分析方法 氧化铝色层分离-硫酸钡重量法测定硫量
- GB/T 223.74—1997 钢铁及合金化学分析方法 非化合碳含量的测定
- GB/T 228—1987 金属拉伸试验方法
- GB/T 232—1999 金属材料 弯曲试验方法
- GB/T 247—1997 钢板和钢带检验、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 708—1988 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 2975—1998 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 4156—1984 金属杯突试验方法(厚度 0.2~2 mm)
- GB/T 4335—1984 低碳钢冷轧薄板铁素体晶粒度测定法
- GB/T 4336—1984 碳素钢和中低合金钢的光电发射光谱分析方法
- GB/T 5027—1999 金属薄板和薄带塑性应变比( $r$  值)试验方法
- GB/T 5028—1999 金属薄板和薄带拉伸应变硬化指数( $n$  值)试验方法
- GB/T 6397—1999 金属拉伸试验试样
- GB/T 8170—1987 数值修约规则