

ICS 77.140.50  
H 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2520—2000  
eqv ISO 11949:1995

---

## 冷轧电镀锡薄钢板

Cold-reduced electrolytic tinplate

2000-10-25 发布

2001-09-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用 ISO 11949:1995《冷轧电镀锡板》，技术内容相同。

本标准此次修订，对下列主要技术内容进行了修改：

- 增加范围、引用标准、买方提供的信息、复验等 4 章；
- 增加镀锡板用钢基代号及其化学成分的内容，引用 K-板和 J-板两个术语；
- 增加二次冷轧电镀锡板、退火方式和冷轧电镀锡板卷材的内容，术语增加到 33 个；
- 等厚镀锡板的镀锡量代号由 4 个增加到 9 个，扩大到低锡量镀锡板的范围；
- 等厚镀锡板镀锡量最小平均值的規定，由两面镀锡量和的最小值改为单面镀锡量的最小值；
- 取消硬度级别 T70，增加硬度级别 TH55+SE(即 T55)；硬度级别由原来的一组硬度值范围改为按镀锡板厚度范围划分的 3 组硬度值范围；
- 改变检验取样方法；
- 增加了镀锡板厚度的千分尺测量法；
- 增加差厚镀层镀锡板的标记方法；
- 改变镀锡量和硬度级的表示方法，对镀锡板的其他分类符号也作了改变；
- 取消对镀锡板杯突值的規定。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录；附录 C、附录 D 是提示的附录。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 2520—1988《电镀锡薄钢板》。

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：武汉钢铁(集团)公司。

本标准主要起草人：裘大茂、何明文、刘友仁、李 灵、林 林。

本标准 1981 年首次发布，1988 年第一次修订。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2520—2000  
eqv ISO 11949:1995

## 冷轧电镀锡薄钢板

代替 GB/T 2520—1988

### Cold-reduced electrolytic tinplate

#### 1 范围

本标准规定了冷轧电镀锡板的分类和表示方法、尺寸和外形允许偏差、技术要求、检验、包装和发货等。

本标准适用于以板状和卷状供货的低碳钢一次冷轧和二次冷轧电镀锡板,公称厚度为0.005 mm的倍数,公称宽度不小于500 mm;一次冷轧电镀锡板的厚度为0.17~0.55 mm;二次冷轧电镀锡板的厚度为0.14~0.29 mm。

#### 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 223.12—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 223.18—1994	钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离-碘量法测定铜量
GB/T 223.19—1989	钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
GB/T 223.23—1994	钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量
GB/T 223.24—1994	钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-丁二酮肟分光光度法测定镍量
GB/T 223.27—1994	钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐-乙酸丁酯萃取分光光度法测定钼量
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 223.58—1987	钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
GB/T 223.59—1987	钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
GB/T 223.61—1988	钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
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 223.64—1988	钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量
GB/T 223.67—1989	钢铁及合金化学分析方法 还原蒸馏-次甲基蓝光度法测定硫量
GB/T 223.68—1997	钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量
GB/T 223.69—1997	钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后气体容量法测定碳含量
GB/T 223.71—1997	钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后重量法测定碳含量
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 247—1997	钢板和钢带检验、包装、标志及质量证明书的一般规定