



国际标准组织

ISO 11949: 1995

冷轧电镀锡薄钢板

Cold-reduced electrolytic tinplate

1995 年 12 月 15 日

(第一版)

参考号 ISO 11949: 1995 (E)

前 言

ISO（国际标准化组织）为全球各国标准化团体（ISO 会员团体）的联合会。其国际标准化工作一般是由 ISO 各技术委员会执行。每个会员团体若对技术委员会的某一课题感兴趣，均有权作为此技术委员会的代表。任何与 ISO 保持联系的国际组织，无论是政府的还是非政府的组织，同样可参加此项工作。ISO 与国际电气技术委员会（IEC）在电气技术标准化方面进行紧密合作。

技术委员会的主要任务是制定国际标准。国际标准草案由其技术委员会认可后送各会员团体进行传阅，以待表决。草案作为国际标准颁布至少需要 75%的会员团体投赞成票。

国际标准 ISO 11949 由 ISO/TC 17 钢技术委员会和分技术委员会 SC9 锡板和黑钢板发布。

本标准替代 ISO 1111-1: 1983, ISO 1111-2: 1983, ISO 4977-1: 1984 和 ISO 4977-2: 1988。附录 A 和附录 B 是本国际标准的主要部分。附录 C, D 和 E 是资料性附录。

© ISO 1995

保护所有权利。除非另行规定，未经 ISO（地址如下所示）或请求者所在国家 ISO 成员团体的书面许可，不得以任何形式或通过任何方式，无论是电子的还是机械的，包括影印和缩微胶片，对本出版物的任何部分进行复制或利用。

ISO 版权办公室

Case postale 56·CH-1211 Geneva 20·Switzerland

印刷于瑞士

目 录

1	范围	1
2	规范性引用文件	1
3	定义	1
4	需由买方提供的信息	3
5	代号	4
6	制造特征	5
7	具体要求	6
8	镀锡量	6
9	机械性能	7
10	尺寸和形状公差	8
11	板卷的焊接头	12
12	差厚镀层冷轧镀锡钢板的标记	13
13	取样	13
14	测试方法	14
15	重新测试	16
16	包装和发货	16
附录 A	（规范性附录） 容量法测定锡镀层质量	17
附录 B	（规范性附录） 二次冷轧板回弹试验方法	21
附录 C	（资料性附录） 差厚镀层镀锡板的替代标记系统	22
附录 D	（资料性附录） 对于二次轧制镀锡板推荐洛氏硬度值	23
附录 E	（资料性附录） 所选产品的相关条目	25

冷轧电镀锡薄钢板

1 范围

本国际标准规定了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的要求。

一次冷轧锡板公称厚度为 0.005mm 的倍数，厚度为 0.17~0.49mm；二次冷轧镀锡板的公称厚度为 0.005mm 的倍数，厚度为 0.14mm~0.29mm。

本国际标准适用于公称宽度不小于 500mm 的板材和卷材。

附录 E 列出了指定产品的相关条款。

2 规范性引用文件

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。IEC 和 ISO 成员维持国际标准的现行有效性。

ISO 1024: 1989 金属材料—硬度试验—洛氏表面硬度试验 (15N、30N、45N、15T、30T 和 45T 标尺)

ISO 6892: 1984 金属材料—拉伸试验

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 电镀锡板electrolytic tinplate

用连续电镀锡作业在两面镀覆锡层的低碳钢钢板或板卷。

3.2 差厚镀层电镀锡板differentially coated electrolytic tinplate

两面镀锡量不同的冷轧电镀锡板。

3.3 一次冷轧single cold-reduced

钢板通过冷轧减薄到要求的厚度，随后进行退火平整。

3.4 二次冷轧double cold-reduced

钢板经一次冷轧退火以后再进行第二次较大压下量的冷轧减薄。

3.5 标准级镀锡板 standard grade tinplate

经过在线检查的电镀锡板，在正常贮存条件下，适合在整张钢板表面上进行常规的涂漆和印刷，不得有下列缺陷：

- a) 穿透钢板厚度的针孔；
- b) 厚度超出标准规定的偏差；
- c) 对使用有影响的伤痕、凹坑、折皱、锈迹等表面缺陷；
- d) 对使用有影响的形状缺陷。

3.6 II 级镀锡板second grade tinplate



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！