



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 196—2007

冷弯钢板桩

Cold formed steel sheet piling

2007-01-17 发布

2007-08-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 订货内容	2
5 制造工艺与交货状态	2
6 分类和标记	2
7 技术要求	3
8 形状、外形尺寸及截面特性	4
9 锁口尺寸	6
10 外形允许尺寸偏差	7
11 交货质量和交货长度	7
12 试验方法	7
13 检验规则	8
14 包装、标志和质量证明书	8
附录 A (规范性附录) 冷弯钢板桩水平弯曲、侧面弯曲和扭曲度的测量方法	10
附录 B (资料性附录) 本标准产品屈服强度等级的国内外常用牌号对照	12
附录 C (资料性附录) 二根组合桩每米长度的截面特性	13

前 言

本标准附录 A 为规范性附录,附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:上海宝钢建筑工程设计研究院、中交第三航务工程勘察设计院、广钢集团广州钢管厂有限公司、武钢集团汉口轧钢厂、上海佳艺冷弯型钢厂、天津江海冷弯型钢有限公司。

本标准主要起草人:郁竑、唐宇翬、沈黎晨、陈奉琦、李健彰、廖奇、陈银根、张长发。

本标准首次发布。

冷弯钢板桩

1 范围

本标准规定了冷弯钢板桩的术语和定义、订货内容、制造工艺与交货状态、分类和标记、技术要求、形状、外形尺寸及截面特性、锁口尺寸、外形允许尺寸偏差、交货质量和交货长度、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等。

本标准适用于建筑地下工程支护结构、港口建设、水利工程用冷弯钢板桩等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差

GB/T 223 钢铁及合金化学分析方法

GB/T 228—2002 金属材料 室温拉伸试验方法

GB/T 229—1994 金属夏比缺口冲击试验方法

GB/T 700—1988 碳素结构钢

GB/T 1591—1994 低合金结构钢

GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定

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 4171—2000 高耐候结构钢

GB/T 17505—1998 钢及钢产品交货一般技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

冷弯钢板桩 cold formed steel sheet piling

对钢带进行连续冷弯变形，形成截面为 Z 形、U 形或其他形状，可通过锁口交互联接的建筑基础用板材。

3.2

轻型冷弯钢板桩 light cold formed steel sheet piling

截面形状为 Q I 型~Q IV 型，壁厚从 5 mm~7 mm 的冷弯钢板桩。

3.3

标准型冷弯钢板桩 standard cold formed steel sheet piling

截面形状为 BU 型和 BZ 型，壁厚从 6.5 mm~11 mm 的冷弯钢板桩。

3.4

锁口 interlocks

指冷弯钢板桩之间交互联接的部分。