

昆明钢板桩批发，价格多少钱一吨？

产品名称	昆明钢板桩批发，价格多少钱一吨？
公司名称	昆明铁人伟业贸易有限公司
价格	4280.00/吨
规格参数	
公司地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处大冲工业园区宝象物流中心园区E区7栋1-2号（注册地址）
联系电话	0871-65143116 13608811540

产品详情

昆明钢板桩批发，价格多少钱一吨？

钢板桩是带有锁口的一种型钢，其截面有直板形、槽形及Z形等，有各种大小尺寸及联锁形式。常见的有拉尔森式，拉克万纳式等。其优点为：强度高，容易打入坚硬土层；可在深水中施工，必要时加斜支撑成为一个围笼。防水性能好；能按需要组成各种外形的围堰，并可多次重复使用，因此，它的用途广泛。

钢板桩作为一种新型环保建筑钢材，广泛应用于码头、堤防护岸、挡土墙、船坞、建桥围堰、等工程，它是一种非重力式、柔性的板式的支护方式，由板墙维护墙，支撑【拉锚】体系所组成，具有防水、防砂流、防淤泥的功能。它的受力特点与其他支护体系不同，主要是由支护墙体起到挡土作用，由支撑反力和墙体入土部分所承受的被动土压力抵抗主动区土压力等外荷载，从而达到维护支护体系平衡的目的。

1、起源与发展

于20世纪初在欧洲开始生产，1903年日本首次通过进口在三井本官的挡土墙施工中采用，基于它特殊的使用产能，1923年日本在关东大地震灾后修复工程中大量进口采用，1931年日本开始成产。它有冷弯薄壁轻型和热压型，由于前者有较大的加工、使用局限性，因而热压钢板桩成为钢板桩产品发展的主流。2000年前后，日本钢板桩最高产量达到120万吨每年，出口15-20万吨每年，目前日本年产有80万吨左右，出口份额也在缩减。目前日本生产企业主要有5家，分别是新日铁、JFE、住友金属、东京制铁和大和，其中新日铁年产量约占日本总产能的50%，JFE占25%、住友金属占15%、东京制铁和大和占10%。日本因是岛国，钢板桩应用方向主要集中在港湾系统、河川和交通建设方面，其中80万吨有25%进入租赁市场，而工程建设中一次性使用达60万吨每年。目前生产的工艺流程为：铁水脱硫 LD吹炼 氩站 连铸 铸坯检查 铸坯加热 开坯轧制 万能轧制

2、我公司的钢板桩

目前，我公司主营名列中国企业500强的津西钢板桩，是津西钢铁的全国一级代理，所经营产品均为一手货源，无中间商环节，让您以最公道的价格采购到更优质的产品。目前，我公司钢板桩年销售量高达近10万吨，以高品质的产品和热情周到的服务，赢得国内外客户的一致好评！

钢板桩产品按生产工艺划分有冷弯薄壁钢板桩和热轧钢板桩两种类型。

(1) 冷弯钢板桩有非咬口型冷弯钢板桩（也称为沟道板）和咬口型冷弯钢板桩（分为L型、S型、U型、Z型）两种。生产工艺：采用较薄的板材（常用厚度8mm~14mm）在冷弯机组内连续滚压成形。优点：生产线投资少，生产成本较低，产品定尺控制灵活。劣势：桩体各部位厚度相同，截面尺寸无法优化导致用钢量增加，锁口部位形状难控制，联接处卡扣不严、无法止水，桩体使用过程中易产生撕裂。

(2) 热轧钢板桩世界上热轧钢板桩主要有U型、Z型、AS型、H型等几个大类数十个规格。Z型和AS型钢板桩的生产、加工及安装工艺较为复杂，主要在欧美应用较多；国内主要为U型钢板桩。生产工艺：由型钢轧机通过高温轧制成形。

优点：尺寸规范、性能优越、截面合理、质量高、锁口咬合具备严密的隔水性。

劣势：技术难度较大、生产成本较高、规格系列不灵活。

在工程建设中，冷弯钢板桩应用范围较狭窄，大都作为应用的材料补充，热轧钢板桩一直是工程应用的主导产品。基于钢板桩在施工作业中的诸多优点，国家质量监督检验检疫总局、国家标准化委员会于2007年5月14日发布了《热轧U型钢板桩》国家标准，并于2007年12月1日正式实施。20世纪末，马钢有限公司凭借自国外引进万能轧机生产线的工艺装备条件，生产了幅宽为400mm的U型钢板桩5000余吨，并成功应用于嫩江大桥围堰、靖江新世纪造船厂30万吨船坞及孟加拉防洪工程等项目。但由于试生产期间生产效率低、经济效益差、国内需求少及技术经验不足等原因，未能持续生产。据统计，我国的钢板桩年消耗量保持在3万吨左右，仅占全球的1%%，而且仅限于一些港口、码头、船厂建设等永久性工程和建桥围堰、基坑支护等临时性工程。

冷弯钢板桩是在由冷弯机组连续滚压成形，且侧面锁口可连续性搭接以形成一种板桩墙的钢结构体。冷弯钢板桩采用较薄的板材（常用厚度为8mm~14mm），以冷弯成型机组加工而成。其生产成本较低而价格便宜，定尺控制也更灵活。但因加工方式简陋，桩体各部位厚度相同，截面尺寸无法优化导致用钢量增加；锁口部位形状难控制，联接处卡扣不严、无法止水；受冷弯加工设备能力制约，只能生产钢种强度级别低、厚度较单薄的产品；且冷弯加工过程中产生的应力较大，桩体使用中易产生撕裂，应用具有较大的局限性。在工程建设中，冷弯钢板桩应用范围较狭窄，大都只是作为应用的材料补充。冷弯钢板桩特点：可根据工程实际情况，选取最经济、合理的截面，实现工程设计上的最优化，比同性能热轧钢板桩节省材料10-15%，极大的降低了施工成本。

现在由于生产条件以及规模的限制，热轧钢板桩在国内没有生产线，我国所用的热轧钢板桩均来自国外。

常见的热轧钢板桩生产厂家有韩国现代钢厂、日本新日铁钢厂、日本住友钢厂、日本JFE钢厂，以及欧美的部分厂家。