

聊城H型钢 国标非标厂家均有销售

产品名称	聊城H型钢 国标非标厂家均有销售
公司名称	山东正途钢材有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	品牌:莱钢 型号:齐全 产地:山东
公司地址	山东汇通金属物流园
联系电话	0635-8889790 15206532913

产品详情

热轧H型钢是一种高效节约型建筑用钢材，在工业发达国家广泛使用并已有百余年的应用历史。在国外H型钢占工字钢生产总量的80%以上。由于政策和技术原因，H型钢在我国的应用历史很短，长时间以来，我国还不能生产高质量的热轧H型钢。1998年7月马钢万能轧机轧出中国的第一根H型钢以后，H型钢这一新型钢材品种开始在我国进入了一个崭新的时代。经过近10年的市场开拓与发展，我国热轧H型钢从1998年的年消费量3万t左右增加到2007年的近500万t，成长之快在各类钢材中名列前茅。

在西方工业革命推动下，钢铁和造船工业得到迅速发展。1847年，法国人兹尔发明了工字钢，当时的工字钢是用4个角钢和一块钢板焊接而成的，由于其力学性能优于角钢得到迅速的发展。两年后，兹尔采用二辊轧制方法轧出了4个规格的工字钢，高度在100-178mm，长度大于6m，大幅度提高了钢梁的生产效率；很快又生产出了高度为80-600mm的工字钢，高宽比为1/2~1/3，斜度8%~17%。由于工字钢腿部窄小，不适合做承受纵向弯曲的柱型或桩型建筑构件，而要用二辊或三辊轧机生产宽腿无斜度的工字钢，比生产窄腿有斜度的工字钢要困难得多。于是在1850~1860年间，在美国发明了万能轧机，为轧制平行腿的钢梁创造了条件。1880年具有多机座的万能轧机相继在德国和美国问世。万能轧机的发明，为轧制宽腿无斜度的工字钢创造了条件。

然而，1897年 Henry Grey等人在研究报告中指出:从理论上讲H型钢是能够在万能机架上轧制的，但仅采用一架万能轧机是不能同时解决H型钢腿部宽展和腿尖加工问题的，必须有一架轧边机与万能轧机连轧才能解决问题，即在实际生产中应该再增加一台辊轧边机来控制翼缘的宽展，即轧制H型钢翼缘的边部。这一研究成果极大地推动了H型钢生产的发展。

1902年，迪弗丹日 GREY H型钢厂成为世界上第一个成功地进行工业化应用万能轧制工艺的厂家。他们把万能轧机和轧边机结合起来使用，在开坯机后面是两台万能轧机，精轧机前紧挨着轧边机，并留有生产大型H型钢的余地。迪弗丹日厂生产工艺的特点是:由于在万能机架中，最终断面的腹板和翼缘是通过

调整轧辊而不是通过孔型设计来确定的，所以不用换辊就可以改变厚度。因此，可提供各种尺寸、重量的H型钢。同时其腹板和翼缘的厚度范围也较宽，工艺也十分灵活，生产非标准的H型钢也很容易，可生产特殊尺寸或固定尺寸的技术规格。但也存在一个问题尚无法解决:H型钢的腹板高度或者内高是由万能精轧机水平辊的辊身长度来确定的，给定尺寸的各种型钢其内高相等，但由于翼缘厚度不同，总高度也不同。