

厚明公司 H型钢 大量现货批发

产品名称	厚明公司 H型钢 大量现货批发
公司名称	佛山市厚明贸易有限公司
价格	4150.00/吨
规格参数	400*200:8mm*13mm 200*200:8mm*12mm 250*250:9mm*14mm
公司地址	佛山市顺德区乐从钢铁世界A10区中一路11号
联系电话	0757-28918810 13687423067

产品详情

H型钢是土木工程中所用的梁或柱子的构建用钢材的总称，又称工字铁，因横截面如汉字“工”字而得名。由于H型钢的各个部位均以直角排布，因此H型钢在各个方向上都具有抗弯能力强、施工简单、节约成本和结构重量轻等优点，已被广泛应用。

1基本内容编辑

H型钢是一种新型经济建筑用。H型钢截面形状经济合理，力学性能好，轧制时截面上各点延伸较均匀、内应力小，与普通工字钢比较，具有截面模数大、重量轻、节省金属的优点，可使建筑结构减轻30-40%；又因其腿内外侧平行，腿端是直角，拼装组合成构件，可节约焊接、铆接工作量达25%。常用于要求承载能力大，截面稳定性好的大型建筑（如厂房、高层建筑等），以及桥梁、船舶、起重运输机械、设备基础、支架、基础桩等。

机构介绍

H型钢是由工字型钢优化发展而成的一种断面力学性能更为优良的经济型断面钢材，尤其断面与英文字母“H”相同而得名。其特点如下：

翼缘宽，侧向刚度大。

抗弯能力强，比工字钢大约5%-10%。

翼缘两表面相互平行使得连接、加工、安装简便。

与焊接工字钢相比，成本低，精度高，残余应力小，无需昂贵的焊接材料和焊缝检测，节约钢结构制作成本30%左右。

相同截面负荷下，热轧H钢结构比传统钢结构重量减轻15%-20%。

与砼结构相比，热轧H钢结构可增大6%的使用面积，而结构自重减轻20%—30%，减少结构设计内力。

H型钢可加工成T型钢，蜂窝梁可经组合形成各种截面形式，极大满足工程设计与制作需求。

2介绍编辑

H型钢分为热轧H型钢和焊接H型钢（H）两种，热轧H型钢又分为宽翼缘H型钢（HW）中翼缘H型钢（HM）和窄翼缘H型钢（HN）三种。

HW是H型钢高度和翼缘宽度基本相等；主要用于钢筋砼框架结构柱中钢芯柱，也称劲性钢柱；在钢结构中主要用于柱

HM是H型钢高度和翼缘宽度比例大致为1.33~1.75
主要在钢结构中：用做钢框架柱在承受动力荷载的框架结构中用做框架梁；例如：设备平台

HN是H型钢高度和翼缘宽度比例大于等于2，主要用于梁；工字钢的用途相当于HN型钢；

表示方法

H—高度；B—宽度；t₁—腹板厚度；t₂—翼缘厚度；r—圆角半径 H型钢表示方法为：
高度H×宽度B×腹板厚度t₁×翼缘厚度t₂，如H型钢Q235B：200×200×8×12表示为高200mm宽200mm腹板厚度8mm，翼缘厚度12mm的宽翼缘H型钢，其牌号为Q235B

H型钢的主要材质有Q235B、SM490、SS400、Q235B、Q345、Q345B等。

3主要用途编辑

第一、h型钢不论是普通型还是轻型的，由于截面尺寸均相对较高、较窄，故对截面两个主袖的惯性矩相差较大，因此，一般仅能直接用于在其腹板平面内受弯的构件或将其组成格构式受力构件。对轴心受压构件或在垂直于腹板平面还有弯曲的构件均不宜采用，这就使其在应用范围上有着很大的局限。

第二、h型钢属于高效经济截面型材（其它还有冷弯薄壁型钢、压型钢板等），由于截面形状合理，它们能使钢材更高地发挥效能，提高承载能力。不同于普通工字型的是h型钢的翼缘进行了加宽，且内、外表

面通常是平行的，这样可便于用高强度螺栓和其他构件连接。其尺寸构成合理系列，型号齐全，便于设计选用。

第三、h型钢的翼缘都是等厚度的，有轧制截面，也有由3块板焊接组成的组合截面。工字钢都是轧制截面，由于生产工艺差，翼缘内边有1：10坡度。H型钢的轧制不同于普通工字钢仅用一套水平轧辊，由于其翼缘较宽且无斜度(或斜度很小)，故须增设一组立式轧辊同时进行轧制，因此，其轧制工艺和设备都比普通轧机复杂。国内可生产的最大轧制h型钢高度为800mm，超过了只能是焊接组合截面。[1]