

湖南H型钢价格,H型钢批发现货

产品名称	湖南H型钢价格,H型钢批发现货
公司名称	湖南格润德管业有限公司
价格	2900.00/吨
规格参数	材质:Q235
公司地址	湖南长沙天心区大托铺钢材大市场一力物流园
联系电话	18273168860

产品详情

湖南H型钢价格,H型钢批发现货，H型钢（销售电话/微信：157-7312-0375）是一种新型经济建筑用钢。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。

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：

- 1,翼缘宽，侧向刚度大。
- 2,抗弯能力强，比工字钢大约5%-10%。
- 3,翼缘两表面相互平行使得连接、加工、安装简便。
- 4,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。
- 5,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%。
- 6,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。
- 7,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。

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;

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

H型钢特点

1、结构强度高

同工字钢相比,截面模数大,在承载条件相同时,可节约金属10-15%。

2.设计风格灵活、丰富

在梁高相同的情况下,钢结构的开间可比混凝土结构的开间大50%,从而使建筑布置更加灵活。

3.结构自重轻

与混凝土结构自重相比较,结构自重的降低,减少了结构设计内力,可使建筑结构基础处理要求低,施工简便,造价降低。

4.结构稳定性高

以热轧H型钢为主的钢结构,其结构科学合理,塑性和柔韧性好,结构稳定性高,适用于承受振动和冲击荷载大的建筑结构,抗自然灾害能力强,特别适用于一些多地震发生带的建筑结构。据统计,在世界上发生7级以上毁灭性大地震灾害中,以H型钢为主的钢结构建筑受害程度最小。

5.增加结构有效使用面积

与混凝土结构相比,钢结构柱截面面积小,从而可增加建筑有效使用面积,视建筑不同形式,能增加有效使用面积4-6%。

6.省工省料

与焊接H型钢相比,能明显地省工省料,减少原材料、能源和人工的消耗,残余应力低,外观和表面质量好。

7.便于机械加工

易于结构连接和安装,还易于拆除和再用。

8.环保

采用H型钢可以有效保护环境，具体表现在三个方面：一是和混凝土相比，可采用干式施工，产生的噪音小，粉尘少；二是由于自重减轻，基础施工取土量少，对土地资源破坏小，此外大量减少混凝土用量，减少开山挖石量，有利于生态环境的保护；三是建筑结构使用寿命到期后，结构拆除后，产生的固体垃圾量小，废钢资源回收价值高。

9.工业化制作程度高

以热轧H型钢为主的钢结构工业化制作程度高，便于机械制造，集约化生产，精度高，安装方便，质量易于保证，可以建成真正的房屋制作工厂、桥梁制作工厂、工业厂房制作工厂等。发展钢结构，创造和带动了数以百计的新兴产业发展。

10.工程施工速度快

湖南H型钢价格,H型钢批发现货，占地面积小，且适合于全天候施工，受气候条件影响小。用热轧H型钢制作的钢结构的施工速度约为混凝土结构施工速度的2-3倍，资金周转率成倍提高，降低财务费用，从而节省投资。