

钢结构加工工程 钢结构生产厂家 抗震钢结构厂房造价

产品名称	钢结构加工工程 钢结构生产厂家 抗震钢结构厂房造价
公司名称	佛山市天谱安建材科技有限公司
价格	500.00/平方米
规格参数	品牌:天谱安 型号:钢结构厂房 产地:佛山
公司地址	佛山市南海区里水镇麻奢村万国市场1号的厂房
联系电话	0757-85653728 13929979122

产品详情

H型钢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%。常用于承载能力大、截面稳定性好的大型建筑中的支架、基础桩等。

H型钢的优点

- (1) 翼缘宽，侧向刚度大。抗弯能力强。
- (2) 翼缘两表面相互平行使得连接、加工、安装简便。
- (3) 与焊摄工字钢相比，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。
- (4) 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%。
- (5) 与砼（tong）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。
- (6) 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。

五、工字钢 HW HM HN H型钢的区别

工字钢翼缘是变截面靠腹板部厚,外部薄；H型钢的翼缘是等截面，HW、HM、HN、H是H型钢的通称，H型钢是焊制；HW HM HN是热轧，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;

1、工字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。

2、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。

3、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。