

热轧工字钢厂家 泰安晟永鑫物资 东营工字钢

| | |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | 热轧工字钢厂家 泰安晟永鑫物资 东营工字钢 |
| 公司名称 | 泰安市晟永鑫物资有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 泰安市满庄钢材大市场中路35号 |
| 联系电话 | 15505485588 |

产品详情

工字钢是型钢吗?

工字钢是型钢，有工10~工63C各种型号。是热轧制作，翼缘不是一块平整钢板，而是有倾斜。工字钢也称为钢梁(英文名称 Universal Beam)，是截面为工字形状的长条钢材。工字钢分普通工字钢和轻型工字钢，H型钢三种。是截面形状为槽形的型钢。普通工字钢、轻型工字钢翼缘是变截面靠腹板部厚，外部薄; H型钢:HW HM HN HEA HEB HEM等工字钢的翼缘是等截面

工字钢适用范围

普通工字钢，轻型工字钢，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，这就使其在应用范围上有着很大的局限。工字钢的使用应依据设计图纸的要求进行选用。

尺寸设计

H型钢属于经济截面型钢材(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。不同于普通工字钢的是H型钢的翼缘进行了加宽

在结构设计中选用工字钢应依据其力学性能，化学性能，可焊性能，结构尺寸等选择合理的工字钢进行使用。

焊接工艺

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。普通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辊轧，因此，其轧制工艺和设备都比普通轧机复杂。国内可生产的轧制H型钢极限高度为800mm，超过了只能是焊接组合截面。

窄翼缘h型钢适用于梁或压弯构件，而宽翼缘h型钢和h型钢桩则适用于轴心受压构件或压弯构件。普通工字钢、轻型工字钢与HW、HN型钢相比，等重量前提下，工字钢价位，w、ix、iy都不如H型钢

不锈钢工字钢的优点有哪些？

选择不锈钢工字钢既要考虑其耐一般腐蚀的性能，又要考虑其耐局部腐蚀的性能，在一些水介质和化工介质中，后者更需予以注意，这是因为，选材人员一般多重视不锈钢H型钢的耐一般腐蚀性能，而在使用条件下，它们对局部腐蚀，例如对应力腐蚀孔蚀等的敏感性如何则考虑较少；不锈钢H型钢的局部腐蚀多在耐一般腐蚀性能很好的腐蚀环境中发生，局部腐蚀常常导致不锈钢H型钢设备、部件的突然破坏，其危害性远远大于一般腐蚀。

在应用各种手册中有关不锈钢H型钢的耐蚀性数据时，要注意其中很多数据只是一些实验内的试验结果，与实际介质环境常常有较大的出入，为了获得更加接近实际使用条件的耐蚀性数据，一般应在实验室内进行了实际介质的腐蚀试验或现场条件下的挂片试验必要时还要进行模拟装置的试验。

在一些使用条件下，还会遇到这种情况，当工作介质中或所生产的工业产品中，生产工字钢厂家，即使含有微量的某种或某此不锈钢H型钢中的金属离子时，便会影响化工工艺过程工业产品的质量(包括光泽，颜色，纯度等)。这种情况在核燃料制药和颜料等工业中最为常见，此时常常选用不含某种元素的不锈钢H型钢或适当提高所选用不锈钢H型钢耐蚀性档次，以便使金属离子降低到允许的限度。

不锈钢工字钢的优点有哪些？

不锈钢工字钢在现在市场中表现出比较好的发展潜力，现在的市场需求也是不小的，今天小编就带领大家来看一看，不锈钢工字钢在市场发展中表现出什么样的性能特点。

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轻，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，东营工字钢，造价降低。

4、结构稳定性高

以热轧不锈钢工字钢为主的钢结构，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载荷大的建筑结构，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

与不锈钢工字钢相比，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。

采用不锈钢工字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，热轧工字钢厂家，废钢资源回收价值高。

公司始终坚持以“为客户创造价值，让客户的产品更优质”为己任，以信誉为基础，以服务为保证，不断满足客户需求。

工字钢和H钢不是一回事，是有区别的。

工字钢的适用范围普通工字钢，轻型工字钢，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。工字钢的使用应依据设计图纸的要求进行选用。

工字钢 高 180mm 高 < 180mm； 槽钢 高 180mm 高 < 180mm； 等边角钢 边宽 160mm
边宽50-140mm 边宽20-45mm； 不等边角钢 边宽 160 × 100mm 边宽140 × 90-50 × 32 mm
边宽 45 × 28 mm；

热轧工字钢厂家-泰安晟永鑫物资(在线咨询)-东营工字钢由泰安市晟永鑫物资有限公司提供。泰安市晟永鑫物资有限公司（www.tasyxwz.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！