

莱芜做工程造价一对一咨询

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 莱芜做工程造价一对一咨询 |
| 公司名称 | 集贯工程造价咨询有限公司 |
| 价格 | 999.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:工程造价咨询 服务内容:工程造价 服务地区:全国 |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区堤口路17号D17文化创意产业园开创云谷联合办公区二楼D区160(注册地址) |
| 联系电话 | 15589950333 15589950333 |

产品详情

钢结构的重量计算主要围绕着铁的密度通常为7.86就行了，注明一下钢与铁的质量通常按一样的。

铁的密度是7.8g/cm³---有的时候用7.85钢构件的重量其实就是一个体积与密度的事，重量都以T表示，就是算方量的体积*7.86T/m³这就是重量(重量，现实中说重量以吨为基本的，力学上用牛)在图纸上表示的时候，大部分的符号用汉语拼音的个字母表示这个构件件看下面这个表格，是清单的项目，后面是并入的项目。

钢结构是由钢板、角钢、槽钢、钢管和圆钢等热轧钢材或冷加工成型的薄壁型钢制造而成的结构。钢结构具有材料强度高、重量轻、安全可靠、制作简便等优点。

在房屋建筑中，主要用于厂房、高层建筑和大跨度建筑。常见的钢结构构件有屋架、檩条梁、柱、支撑系统等。

构件代号房屋结构的基本构件，如板、梁、柱等。种类繁多，布置复杂，为了图示简明扼要，并把构件区分清楚，便于施工、制表、查阅，把每类构件给予代号。常用构件的代号工字型钢也称钢梁，是型钢的一种，截面为工字形的长条钢材，。其规格以腰高(h)*腿宽(b)*腰厚(d)的毫米数表示，如“工160*88*6”，即表示腰高为160毫米，腿宽为88毫米，腰厚为6毫米的工字钢。

工字钢分普通工字钢和轻型工字钢，热轧普通工字钢的规格为10-63#。经供需双方协议供应的热轧普通工字钢规格为12-55#。工字钢的规格也可用型号表示，型号表示腰高的厘米数，如工16#。腰高相同的工字钢，如有几种不同的腿宽和腰厚，需在型号右边加abc予以区别，如32a#32b#32c#等。

计算方式只能查表或查工具，，注意，他与H型钢是不一样的，因为他是成品型，查出一米多少一乘就行了。

H型钢是一种截面面积分配更加优化、强重比更加合理的经济断面高效型材，因其断面与英文字母“H”相同而得名。H型钢具有抗弯能力强、施工简单、节约成本和结构重量轻等优点，已被广泛应。

热轧H型钢的表示方法：H型钢分为宽翼缘H型钢（HK）、窄翼缘H型钢（HZ）和H型钢桩（HU）三类。

其表示方法为：高度H宽度B腹板厚度t1翼板厚度t2，如H型钢Q235、SS400200200812表示为高200mm宽200mm腹板厚度8mm，翼板厚度12mm的宽翼缘H型钢，其牌号为Q235或SS400。

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型钢主要用于用于工业厂房、民用建筑、市政工程、石油平台、桥梁、平板车大梁、电气化铁路的电力支架、铁路沿线的钢结构桥梁等轻型、超轻型H型钢非常适用于集装箱、移动房屋、各类车库、箱式火车、电气支架、各类场馆、小别墅制造业。

热轧H型钢根据不同用途合理分配截面尺寸的高宽比，具有优良的力学性能和优越的使用性能。

钢板--自动分条--组立--自动埋弧焊--探伤--翼缘矫正--腹板矫正--端面加工--喷砂除锈--喷漆。

全自动埋弧焊生产线自下料、组立、焊接全部由微机控制，保证生产的H型钢尺寸精度，焊缝质量均达到国家标准。

钢结构建筑，结构简洁、轻巧，扩大了建筑物的内部空间，节省钢材，安装周期短，屋面和墙面采用彩色压型钢板，使建筑物更具时代感。

焊接的质量高一些。这也是与工字钢的不一样之处，所以我们可以计算出他来。

H型钢重量 $(2*b*t2+h*t1-2*t1*t2)*7.85*L/1000000$ ，H型钢表面积 $(4*b-2*t1+2*h)*L/1000$

如：S（Steel）表示钢，F（Ferrum）表示铁；第二部分表示不同的形状、种类、用途，如P（PLAte）表示板，T（Tube）表示管，K（Kogu）表示工具；第三部分表示特征数字，一般为低抗拉强度。

如：SS400—一个S表示钢(Steel)，第二个S表示“结构”（Structure），400为下限抗拉强度400MPa，整体表示抗拉强度为400MPa的普通结构钢。

SPHC—首位S为钢Steel的缩写，P为板PLate的缩写，H为热Heat的缩写，C为商业Commercial的缩写，整体表示一般用热轧钢板及钢带。

SPCC—表示一般用冷轧碳素钢薄板及钢带，相当于中国Q195-215A牌号。其中第三个字母C为冷Cold的缩写。需保证抗拉试验时，在牌号末尾加T为SPCCT。

PCD—表示冲压用冷轧碳素钢薄板及钢带，相当于中国08AL（13237）优质碳素结构钢。

SPCE—表示深冲用冷轧碳素钢薄板及钢带，相当于中国08AL（5213）深冲钢。需保证非时效性时，在牌号末尾加N为SPCEN。冷轧碳素钢薄板及钢带调质代号：退火状态为A，标准调质为S，1/8硬为

1/4硬为4，1/2硬为2，硬为1。表面加工代号：无光泽精轧为D，光亮精轧为B。如SPCC-SD表示标准调质、无光泽精轧的一般用冷轧碳素薄板。再如SPCCT-SB表示标准调质、光亮加工，要求保证机械性能的冷轧碳素薄板。

IS机械结构用钢牌号表示方法为：S+含碳量+字母代号（C、CK），其中含碳量用中间值×100表示，字母C：表示碳K：表示渗碳用钢。如碳结卷板S20C其含碳量为0.18-0.23%。

冷轧无取向硅钢带（片）表示方法：DW+铁损值（在频率为50HZ，波形为正弦的磁感峰值为1.5T的单位重量铁损值。）的100倍+厚度值的100倍。

如DW470-50表示铁损值为4.7w/kg，厚度为0.5mm的冷轧无取向硅钢，现新型号表示为50W470。

冷轧取向硅钢带（片）表示方法：DQ+铁损值（在频率为50HZ，波形为正弦的磁感峰值为1.7T的单位重量铁损值。）的100倍+厚度值的100倍。有时铁损值后加G表示高磁感。

如DQ133-30表示铁损值为1.33，厚度为0.3mm的冷轧取向硅钢带（片），现新型号表示为30Q133。