

# 上海欧标H型钢HEM重型系列H型钢EN10034标准S355J2

产品名称	上海欧标H型钢HEM重型系列H型钢EN10034标准S355J2
公司名称	上海铸然供应链（集团）有限公司
价格	6250.00/吨
规格参数	品牌:莱钢/马钢/日照 规格:HEM1000 用途范围:钢结构，光伏支架，风力发电，机械制造
公司地址	上海市江杨南路2500弄30号智慧大厦3楼
联系电话	02166160073 19101721796

## 产品详情

### 钢构

指用钢板和热轧、冷弯或焊接型材通过连接件连接而成的能承受和传递荷载的结构形式。钢结构体系具有自重轻、工厂化制造、安装快捷、施工周期短、抗震性能好、投资回收快、环境污染少等综合优势，与钢筋混凝土结构相比，更具有在“高、大、轻”三个方面发展的独特优势，在全球范围内，特别是发达国家和地区，钢结构在建筑工程领域中得到合理、广泛的应用。钢结构行业通常分为轻型钢结构、高层钢结构、住宅钢结构、空间钢结构和桥梁钢结构五大子类。钢结构在各项工程建设中的应用极为广泛，如钢桥、钢厂房、钢闸门、各种大型管道容器、高层建筑和塔轨机构等。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。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。

### 介绍

断面形状类似于大写拉丁字母H的一种经济断面型材，又叫钢梁、宽缘(边)工字钢或平行翼缘工字钢。H型钢的横断面通常包括腹板和翼缘板两部分，又称为腰部和边部。H型钢的翼缘内外侧平行或接近于平行，翼缘端部呈直角，因此而得名平行翼缘工字钢。H型钢的腹板厚度比腹板同样高的普通工字钢小，翼缘宽度比腹板同样高的普通工字钢大，因此又得名宽缘工字钢。由形状所决定，H型钢的截面模数、惯性矩及相应的强度均明显优于同样单重的普通工字钢。用在不同要求的金属结构中，不论是承受弯曲力矩、压力负荷、偏心负荷都显示出它的优越性能，可较普通工字钢大大提高承载能力，节约金属10%~40%。H型钢的翼缘宽、腹板薄、规格多、使用灵活，用于各种桁架结构中可节约金属15%~20%。由于其翼缘内外侧平行，缘端呈直角，便于拼装组合成各种构件，从而可节约焊接、铆接工作量25%左右，能大大加快工程的建设速度，缩短工期。

## 用途

由于具有上述优点，H型钢应用广泛，主要用于：各种民用和工业建筑结构;各种大跨度的工业厂房和现代化高层建筑，尤其是地震活动频繁地区和高温工作条件下的工业厂房;要求承载能力大、截面稳定性好、跨度大的大型桥梁;重型设备;高速公路;舰船骨架;矿山支护;地基处理和堤坝工程;各种机器构件。

## 欧标HEM系列重型钢规格尺寸表

品名	规格	规格型号	材质
欧标H型钢	HEM100	120*106*12*20	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM120	140*126*12.5*21	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM140	160*146*13*22	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM160	180*166*14*23	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM180	200*186*14.5*24	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM200	220*206*15*25	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM220	240*226*15.5*26	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM240	270*248*18*32	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM260	290*268*18*32.5	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM280	310*288*18.5*33	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM300	340*310*21*39	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM320	359*309*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM340	377*309*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM360	395*308*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM400	432*307*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM450	478*307*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM500	524*306*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM550	572*306*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM600	620*305*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM650	668*305*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM700	716*304*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM800	814*303*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM900	910*302*21*40	S235/S275/S355
欧标H型钢	HEM1000	1008*302*21*40	S235/S275/S355

## 钢材资讯：

- 1、 淬火后低温回火。组织为回火马氏体,这种组织具有很高的强度和适当的塑性和韧性。
- 2、 高频淬火后低温回火。高频淬火层组织为极细的隐针马氏体,低温回火后得到回火马氏体,经这种处理可以得到与渗碳处理类似的效果。高频淬火前一般进行调质或正火。所以高频淬火和回火后,零件心部强度较高,塑性和韧性良好,而其表层硬度高,耐磨性好。另外,高频淬火件表层产生压应力,其疲劳极限高,使用寿命长。
- 3、 等温淬火。组织为贝氏体,这种组织具有较高的强度和良好的塑性和韧性。
- 4、 淬火后中温回火。组织为回火索氏体。(来源：中华标准件网)

