

W12*252美标H型钢A572GR50 机械重工建筑用钢

产品名称	W12*252美标H型钢A572GR50 机械重工建筑用钢
公司名称	上海铸然供应链（集团）有限公司
价格	5250.00/吨
规格参数	品牌:莱钢/马钢/日照 规格:W12*252 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

基础参数：

品名：美标H型钢

米长：12m

品牌：马钢/莱钢/日照/欧洲进口/韩国进口

仓储：上海宝山库

材质:S235/S275/S355/S460等

工艺：热轧

产地：进口/国产

公差标准：EN10034:1993 ASTM A6/A 6M-12(HL、HD360-400)

表面处理：出厂标准

质量等级：（受理质量异议）

货物销售类型：现货

规格：W12*252

计重方式：理计

加工服务：切割，定制样品，加工

用途范围：钢结构工程，光伏支架工程，风力发电工程，房屋构造工程

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。

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：

翼缘宽，侧向刚度大。

抗弯能力强，比工字钢大约5%-10%。

翼缘两表面相互平行使得连接、加工、安装简便。

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。

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%。

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。

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。

美标H型钢规格尺寸表：

品名	规格	规格型号	材质
美标H型钢	W27*84	678.43*252.98*11.68*16.26	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W27*94	683.77*253.75*12.45*18.92	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W27*102	688.09*254.38*13.08*21.08	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W27*114	693.17*255.78*14.48*23.62	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W27*129	701.8*254.25*15.49*27.94	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W27*146	695.45*354.71*15.37*24.76	A992/A36/A572Gr50

美标H型钢	W27*161	700.79*356.11*16.76*27.43	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W27*178	706.37*357.76*18.41*30.23	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W27*217	722.12*358.52*21.08*38.1	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*55	598.68*177.93*10.03*12.83	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*62	603*178.82*10.92*14.99	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*68	602.74*227.71*10.54*14.86	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*76	607.57*228.35*11.18*17.27	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*84	612.14*229.11*11.94*19.56	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*94	617.47*230.25*13.08*22.22	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*103	623.06*228.6*13.97*24.89	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*104	611.12*323.85*12.7*19.05	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*117	616.2*325.12*13.97*21.59	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*131	621.79*326.52*15.37*24.38	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*146	628.4*327.66*16.51*27.69	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W24*162	635*329.06*17.91*30.99	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*44	524.76*165.1*8.89*11.43	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*48	523.75*206.76*8.89*10.92	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*50	529.08*165.86*9.65*13.59	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*55	528.32*208.79*9.52*13.26	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*57	534.92*166.37*10.29*16.51	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*62	53*209.3*10.16*15.62	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*68	536.7*210.06*10.92*17.4	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*73	539.5*210.69*11.56*18.8	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*83	544.32*212.22*13.08*21.21	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*93	549.15*213.87*14.73*23.62	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*101	542.54*312.47*12.7*20.32	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*111	546.35*313.44*13.97*22.22	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*122	550.67*314.71*15.24*24.38	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*132	554.48*315.98*16.51*26.29	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*147	560.32*317.75*18.29*29.21	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*166	570.99*315.47*19.05*34.54	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*182	577.09*317.5*21.08*37.59	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W21*201	584.96*319.4*23.11*41.4	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W18*35	449.58*152.4*7.62*10.5	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W18*40	454.66*152.78*8*13.33	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W18*46	458.72*153.92*9.14*15.37	A992/A36/A572Gr50
美标H型钢	W18*50	456.95*190.37*9.02*14.48	A992/A36/A572Gr50

钢材资讯：

- 1、缩孔残余:在横向酸浸试片的中心部位,呈现不规则的空洞或裂缝。空洞或裂缝中往往残留着外来杂质。
- 2、非金属夹杂物:在横向酸性试片上见到一些无金属光泽,呈灰白色、米黄色和暗灰色等色彩,系钢中残留的氧化物、硫化物、硅酸盐等。
- 3、金属夹杂物:在横向低倍试片上见到一些有金属光泽与基体金属显然不同的金属盐。
- 4、过烧:观察经侵蚀后的显微组织时,往往在网络状氧化物周围的基体金属上可看到脱碳组织,其他金属如铜及其合金则有氧化铜沿晶界呈网络状或点状向试样内部延伸。(来源:中华标准件网)

5、白点:它是钢的内部破裂的一种。在钢件的纵向断口上呈圆形或椭圆形的银白色斑点,在经过磨光和酸蚀以后的横向切片上,则表现为细长的发裂,有时呈辐射状分布,有时则平行于变形方向或无规则地分布。

6、晶粒粗大:酸浸试片断口上有强烈金属光泽。

7、脱碳:钢的表层碳分较内层碳分降低的现象称为脱碳。全脱碳层是指钢的表面因脱碳而呈现全部为铁素体组织部分;部分脱碳是指在全脱碳层之后到钢的含碳量未减少的组织处。(来源:中华标准件网)