

# 国标工字钢 山东鼎盛金属制品厂家

产品名称	国标工字钢 山东鼎盛金属制品厂家
公司名称	山东鼎盛金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区汇通物流园汇通大厦
联系电话	13589460189 13589460189

## 产品详情

国标工字钢在加热和冷却过程中，由于表层和心部的冷却速度和时间的不一致，形成温差，就会导致体积膨胀和收缩不均而产生应力，即热应力。在热应力的作用下，由于表层开始温度低于心部，收缩也大于心部而使心部受拉，当冷却结束时，由于心部后冷却体积收缩不能自由进行而使表层受压心部受拉，即在热应力的作用下\*\*终使工件表层受压而心部受拉，这种现象受到冷却速度，材料成分和热处理工艺等因素的影响。

当冷却速度愈快，含碳量和合金成分愈高，冷却过程中在热应力作用下产生的不均匀塑性变形愈大，后形成的残余应力就愈大。另一方面钢在热处理过程中由于组织的变化即奥氏体向马氏体转变时，因比容的增大会伴随工件体积的膨胀，工件各部位先后相变，造成体积长大不一致而产生组织应力。组织应力变化的结果是表层受拉应力，心部受压应力，恰好与热应力相反。组织应力的大小与工件在马氏体相变区的冷却速度，形状，材料的化学成分等因素有关。

国标工字钢在钝化后，正常情况下(盐雾在5%-15%)浓度的可以超过128小时以上，国标工字钢钝化实质是酸洗处理，钝化后的清洗很关键也很重要，国标工字钢遇酸是容易生锈，国标工字钢，所以在钝化后如果清洗干净(一般用超声波清洗)，盐雾对国标工字钢的侵蚀不会太厉害，估计都能超过128小时的。

国标工字钢主要用途：普通槽钢主要用于建筑结构、车辆制造和其他工业结构，常与国标工字钢配合使用。

国标工字钢是一种腿宽壁薄的钢材，比普通热轧工字钢有较好的经济效果。其规格型号范围从5-40#。

国标工字钢采用高频电流使金属表面局部加热，在外力作用下使它焊合，不使用任何焊丝，焊剂，可连续大批量生产。

- 1、规格(截面尺寸)范围广。高度、腹板、翼缘厚度、翼缘宽度可以按顾客要求选择适应的钢板焊接。可以作国标工字钢标准之外的品种。
- 2、选择钢种多样。国标工字钢主要是Q235B和Q345B，需要小批量特殊钢种时，生产厂不可能给生产。国标工字钢焊接时可以根据需要选择钢板即可。
- 3、产品精度高、表面质量好。由于钢板产品精度高、表面质量好，所以焊后的H精度也高、表面质量也好。钢板(用于国标工字钢)的厚度偏差一般是零点零几毫米到零点几毫米，而热轧H型钢厚度偏差是零点几毫米到1毫米，相差近于10倍。

国标工字钢-山东鼎盛金属制品厂家(在线咨询)由山东鼎盛金属制品有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东鼎盛金属制品有限公司(www.sddsggc.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司(www.dsxccj.cn)还是从事浙江镀锌槽钢，福建槽钢，热轧槽钢的厂家，欢迎来电咨询。