

# 山东兴海物资 q295GNH钢板

产品名称	山东兴海物资 q295GNH钢板
公司名称	聊城市兴海物资有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	聊城市高新区长江路与东环路口东南角
联系电话	15306354596

## 产品详情

1)q295GNH钢板的钢锭的成分偏析比较严重，q295GNH钢板，特别是C、S、P等元素。冶炼和铸锭时应予以注意。

由于大钢锭的凝固结晶缓慢，细小的夹杂物有机会聚集而形成粗大的肉眼可见或超声波探伤能够检查出的大夹杂物，钢锭的下部常出现硅酸盐沉积堆，锻造时应予以切除。

2)q295GNH钢板在锻造后常常得到粗大而不均匀的再结晶晶粒，奥氏体的晶粒度，一般是在3~4级，有时还会更大。q295GNH钢板不能一火锻成，需要进行多次加热、少锻造。由于这些特点，加之偏析和夹杂物的影响，所以q295GNH钢板应保证心部能够锻透，锻造比应在2.5~4范围内，以使钢锭内部组织均匀化，裂纹和疏松得到焊合

3)q295GNH钢板在加热和冷却时内外温差比较大，热应力和组织应力也比较大加热冷却不当有可能造成开裂，由于截面尺寸大，氢的逸出比较困难，应防止白点的形成。q295GNH钢板回火后快冷也会产生很大的残余应力，如直径700mm的34CrNi3Mo钢锻件在650 回火后油冷，其轴向残余应力可达279MPa。

因此，大锻件回火后也应缓冷，以减少残余应力。q295GNH钢板用钢在选择q295GNH钢板用钢时，应根据锻件的尺寸、力学性能的要求、零件的服役条件和工艺性能等因素来考虑。

q295GNH钢板淬火是为了进步整体硬度而停止的热处置。但有很多q295GNH钢板用于制造只请求外表硬

而内部软的机械零件。q295GNH钢板就有以此效果为目的的操作办法，叫做外表硬化。

q295GNH钢板的外表硬化有以下几种：

(1) 高频淬火：把q295GNH钢板放进高频线圈内并接通高频电流，此时工件内就产生诱导电流。而高频电流只集中在q295GNH钢板的外表，所以只要q295GNH钢板的外表被加热。这种方式加热并淬火的办法叫做高频感应加热淬火。

(2) 火焰淬火：这是采用氧气等气体的火焰停止加热的淬火办法

(3) 渗碳淬火：为到达只增加q295GNH钢板外表含碳量的目的，把q295GNH钢板放进渗碳剂内停止加热渗碳和淬火的办法。用作渗碳剂的有木炭、焦炭等固体渗碳剂等液体渗碳剂和CO等气体渗碳剂。在这种渗碳剂里停止加热，碳元素就渗入到q295GNH钢板的外表内，只使q295GNH钢板外表变成高碳q295GNH钢板。渗碳淬火层可到达以毫米为单位的深度。

q295GNH钢板可作为立面材料使用的主要技术支撑点是q295GNH钢板与普通钢材比拟其耐侵蚀性强。在天然天气下，q295GNH钢板通过加入铬、铌、钼、磷、钛等耐候性元素，使钢铁材料在锈层和基体之间形成一层约50-100微米厚的致密且与基体金属粘附性好的氧化物层。

因为这层致密氧化物膜的存在，阻止了大气中氧和水向钢铁基体渗透，减缓了锈蚀向钢铁材料纵深发展，从而大大进步了钢铁材料的耐大气侵蚀能力。研究标明，依q295GNH钢板成分不同，钢构件使用环境不同，q295GNH钢板的抗大气侵蚀能力可比普通钢进步5-8倍。

q295GNH钢板表面可形成的这一层特殊致密氧化层具有不乱、平均的天然锈红色，这使它成为一种有吸引力的建筑外墙材料，同时也是新一代幕墙装饰的革命性材料.其性价比优与不锈钢。

山东兴海物资(多图)-q295GNH钢板由聊城市兴海物资有限公司提供。山东兴海物资(多图)-q295GNH钢板是聊城市兴海物资有限公司(www.lcxhhl.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：路经理。