

# 荆州高强钢板价格 钢宁耐酸钢板

产品名称	荆州高强钢板价格 钢宁耐酸钢板
公司名称	武汉钢宁科贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市解放大道二七路航天商务广场B座20层
联系电话	13871378164 13871378164

## 产品详情

汽车用高强钢板材的HFQ工艺：在475 的温度下进行30min固溶处理，然后450 时进行模具淬火，之后进行120 \*12h的人工时效处理，并通过7075铝合金的微观组织分析进行了解释。随后通过热力拉伸实验研究了不同温度下7075的基本力学性能，研究结果说明7075铝合金的在高温时成形性较好。基于此结果对7075铝合金板材进行了成形性仿1真及实验研究，研究结果表明：汽车用高强钢板在常温下的成形性很差，冲压时会发生破1裂；HFQ工艺有利于提高7075铝合金的成形性，并且随着初始成形温度的增大，成形性越好。然后基于帽型件准静态压溃实验和仿1真，对不同HFQ工艺下7075铝合金帽型件的压溃吸能特性进行了研究，研究结果表明：在固溶处理温度为475 、固溶处理时间为30min、成形温度为450 并且进行人工时效处理的HFQ工艺条件下，高强钢板价格，7075-T6铝合金板材具有的压溃吸能特性。基于实验和仿1真，研究了不同材料帽型件的压溃吸能特性，结果表明：汽车用高强钢板具有高的比吸能，对于实现汽车轻量化具有更大的应用前景。

汽车工业的迅猛发展为国民经济和社会发展发挥了重要作用。但受能源短缺、环境污染等问题的影响，该行业发展之矛盾也日益凸显。展望未来，该行业的发展只有建立在自然、生态、节能、安全等背景下，其发展才可持续。在此背景下，汽车轻量化以及高强钢的应用成为了重要发展方向。但随着高强钢板材强度的提高，传统的冷冲压工艺在成型过程中容易产生破1裂现象，无法满足高强度钢板的加工工艺要求。在此情况下，国际上逐渐研究超高强度钢板的热冲压成形技术——综合了成形、传热以及组织相变的一种新工艺，主要是利用高温奥氏体状态下，板料的塑性增加，屈服强度降低的特点，通过模具进行成形的工艺。但是热成型需要对工艺条件、金属相变、CAE分析技术进行深入研究，但该技术被国外厂商垄断，国内发展缓慢。

q620高强钢板 物理/力学性能：

抗拉强度( b) : 厚度(直径、边长) 40mm时, 710-880MPa ; 厚度(直径、边长) > 40 ~ 63mm时, 690-880MPa ; 厚度(直径、边长) > 63 ~ 80mm时, 670-860MPa

抗拉强度( b) : 厚度(直径、边长) 16mm时, 620MPa ; 厚度(直径、边长) > 16 ~ 40mm时, 600MPa ; 厚度(直径、边长) > 40 ~ 63mm时, 590MPa ; 厚度(直径、边长) > 63 ~ 80mm时, 570MPa

抗拉强度( b) : 15%

荆州高强钢板价格-

钢宁耐酸钢板(图)由武汉钢宁科贸有限公司提供。武汉钢宁科贸有限公司实力不俗, 信誉可靠, 在湖北武汉的板(带)材等行业积累了大批忠诚的客户。钢宁科贸带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌, 共创美好未来!