ASTM3135合金钢的化学成分和机械性能介绍

产品名称	ASTM3135合金钢的化学成分和机械性能介绍
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

ASTM3135钢材常用于制造要求高的机械零部件，具有以下用途和特性：

ASTM3135化学成分：

C碳：0.32-0.40

Si硅: 0.15-0.35

Mn锰: 0.40-0.80

P磷: ≤0.035

S硫:≤0.035

Cr铬:0.30-0.70

Ni镍:1.25-1.75

Mo:-

Al:-

Cr+Ni+Mo:0.63

用途：机械零部件制造：ASTM3135钢材适用于需要满足较高强度、耐疲劳和耐腐蚀性能的机械零部件，如齿轮、轴承等。

汽车行业：由于ASTM3135钢材的优异特性，它常被用于汽车传动系统中的齿轮、曲轴等的制造。能源领

域：ASTM3135钢材可用于制造石油和天然气行业的钻具和管道等设备。

特性：易于热处理和淬火：ASTM3135钢材的化学成分和几何性能使其在热处理和淬火过程中表现良好，能够得到所需的强度和硬度。

高强度：ASTM3135钢材具有较高的屈服强度和抗拉强度，使其适用于承受高负荷和应力的工作环境。耐疲劳性能：ASTM3135钢材在长时间运转的情况下表现出色，能够抵抗疲劳和应力腐蚀等因素引起的损坏。良好的耐腐蚀性：ASTM3135钢材具有良好的耐腐蚀性能，能够抵抗氧化、腐蚀和腐蚀疲劳。