

# ASTM 3415低合金淬火和回火钢的特点

产品名称	ASTM 3415低合金淬火和回火钢的特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.20/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

ASTM 3415是一种低合金淬火和回火钢，其化学成分主要包括碳、锰、硅、钼、铬等元素。该材料广泛应用于制造中等强度的机械零件、轴承、齿轮等工件，具有高硬度、良好的耐磨性、高韧性等特点，并且可焊性较好。

ASTM3415

ASTM3415合结钢

ASTM3415执行标准：ASTM A29/A29M-04

ASTM3415结构钢

ASTM3415化学成分：

C碳：0.14-0.20

Si硅： 0.40

Mn锰：0.4-0.7

P磷： 0.035

S硫： 0.035

Cr铬：0.6-1.0

Ni镍:3.0-3.5

Mo:-

Pb:-

在使用ASTM 3415钢材时，需要注意以下几点：

加热温度：加热温度要根据具体情况确定，一般可以在700 -800 进行加热。

淬火方法：ASTM 3415钢材可以通过不同的淬火方式来获得不同的硬度和耐磨性。一般来说，采用油淬、水淬或者聚合物水溶液淬火的方式，可以得到较高的硬度。

回火工艺：淬火后的ASTM 3415钢材需要进行回火处理，以提高其塑性和韧性。回火时的温度和时间需要根据具体情况来确定，一般可以在450 -650 之间进行回火处理。

为了充分发挥ASTM 3415的材料特性，需要根据具体工况来选择钢材的加工和热处理工艺。同时，也需要注意材料在加工过程中的变形和应力等问题，以保证工件的精度和性能。