

ASTM 3120低合金钢的特点和应用领域

产品名称	ASTM 3120低合金钢的特点和应用领域
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	嘉棕金属材料:98 ALHIGHCE:1 国产/进口:1
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 3120是一种低合金钢，适用于制造各种需要高强度、耐磨性和抗蚀性的机械零件，特别是齿轮、轴承和连杆等机械传动部件。这种钢材可以通过热处理来调整其硬度，使其具有更好的耐久性和特定应用所需的材料性能。

ASTM3120

牌号：ASTM 3120

标准：ASTM A29/A 29M-05

ASTM3120特性及应用：ASTM3120特种钢，美国特种钢

ASTM3120化学成分：

碳 C：0.17 ~ 0.23

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.40 ~ 0.70

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.70 ~ 1.00

镍Ni : 1.00 ~ 1.40

铜 Cu: 0.030

ASTM3120力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 785(80)

屈服强度 σ_s (MPa) : 590(60)

伸长率 δ_5 : 10

断面收缩率 ψ : 50

冲击功 A_{kv} (J) : 63

冲击韧性值 k_{cv} (J/cm²) 78(8)

硬度 : 197HB

ASTM 3120还可用于制造轮胎支撑环、天线和其他需要高强度和抗蚀性能的零件。该钢具有优良的可锻性和淬透性，是一种常见的结构钢。