

AISI3120钢材的用途范围及应用领域解析

产品名称	AISI3120钢材的用途范围及应用领域解析
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 Alumold150:1 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

AISI3120钢材以其高强度、高耐蚀性和高温强度被广泛用于汽车、金属制品、集装箱、机械制造、电梯、轨道交通、压力容器、核电、化工设备和食用机械等领域。

AISI3120

牌号：AISI 3120

标准：AISI A29/A 29M-05

AISI3120特性及应用：AISI3120特种钢，美国特种钢

AISI3120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

AISI3120力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 785(80)

屈服强度 s (MPa) : 590(60)

伸长率 δ_5 : 10

断面收缩率 : 50

冲击功 A_{kv} (J) : 63

冲击韧性值 k_v (J/cm²) 78(8)

硬度 : 197HB

AISI3120在核电和化工设备等特殊行业中，AISI3120还需要满足一定的辐射防护和耐腐蚀的要求。