

ASTM 4320合金钢热处理增强性能

产品名称	ASTM 4320合金钢热处理增强性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
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

ASTM 4320钢的特性及应用领域：具有高强度、高塑性、良好的冲击韧性和可焊性。经过适当的热处理，还可以提高强度和淬透性。

牌号：ASTM 4320

标准：ASTM A29/A 29M-05

ASTM4320特性及应用：ASTM4320特种钢，美国特种钢

ASTM4320化学成分：

碳 C：0.17 ~ 0.23

硅 Si：0.15 ~ 0.40

锰 Mn：0.40 ~ 0.70

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.35 ~ 0.65

镍 Ni：1.60 ~ 2.00

铜 Cu：0.30

钼 Mo：0.20 ~ 0.30

ASTM4320力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 980(100)

伸长率 δ_5 ： 13

断面收缩率 ψ ： 45

冲击韧性值 KV (J/cm²)： 78(8)

高强度：ASTM 4320钢具备较高的抗拉强度和屈服强度，能够承受较大的力学载荷。**高塑性：**ASTM 4320钢材在加工过程中显示出良好的可塑性，易于进行各种形状的加工操作。

冲击韧性好：ASTM

4320钢具有良好的冲击韧性，能够在受到冲击或振动的情况下保持其结构完整性。**可焊性好：**ASTM 4320钢可满足一般的焊接要求，易于与其他材料进行连接。

热处理增强性能：通过合适的热处理工艺，ASTM

4320钢可以获得更高的强度和淬透性，以满足具体工程要求。ASTM 4320钢在如汽车制造、机械制造、航空航天、船舶制造等领域被广泛应用，其中对高强度和优良韧性要求较高的工程场景尤为适用。在使用ASTM 4320钢时，建议参考相关标准和规范，并咨询工程师以获取准确的建议和指导，以确保所选材料符合工程需求，并具备所需的性能和可靠性。