

ASTM4320合金钢易于淬硬的优势与应用领域

产品名称	ASTM4320合金钢易于淬硬的优势与应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	48.00/千克
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

ASTM4320合金钢具有耐磨性、耐腐蚀性和抗氧化性能。以下是关于ASTM4320合金钢的特点和优势：

ASTM4320化学成分：

碳 C：0.30~0.40 硅 Si：0.17~0.37

锰 Mn：0.50~0.80 磷 P：0.035

硫 S：0.035 铬 Cr：0.70~1.10

镍 Ni：2.75~3.25 钼 Mo：0.25~0.40

铜 Cu：0.20

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：调质，755 ~ 900 屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)：调质，590 ~ 785

伸长率 δ_5 (%)：调质，12 ~ 14

断面收缩率 ψ (%)：调质，32 ~ 40

冲击韧性值 K_u (J/cm²)：调质，32 ~ 55

硬度：241 ~ 341

耐磨性：ASTM4320合金钢具有优异的耐磨性能，能够有效地抵抗摩擦和磨损。这使得ASTM4320合金钢非常适合用于需要经受高负荷和高摩擦条件下工作的车辆应用。

耐腐蚀性：ASTM4320合金钢具有良好的耐腐蚀性能，能够抵御化学物质、湿气和其他腐蚀性介质的侵蚀。这使得ASTM4320合金钢能够在恶劣的环境中使用，并保持优良的外观和性能。

抗氧化性能：ASTM4320合金钢具有出色的抗氧化性能，能够防止金属表面在高温下氧化和生锈。这使得ASTM4320合金钢在高温和高压条件下的应用中更加可靠。

弹性和强度：ASTM4320合金钢能够保持一定的弹性和强度，即使在受到高负荷或冲击时也能保持其结构完整性。这使得ASTM4320合金钢在车辆应用中能够承受剧烈的振动和压力，同时保持其性能和可靠性。

总结来说，ASTM4320合金钢具有优异的耐磨性、耐腐蚀性和抗氧化性能。它能够有效地保护车辆免受磨损，并且保持一定的弹性和强度。这使得ASTM4320合金钢成为在需要高耐磨和防腐蚀性能的车辆应用中的理想选择。