

圆棒ASTM5120合金钢的耐磨性特性

产品名称	圆棒ASTM5120合金钢的耐磨性特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	64.00/千克
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

ASTM5120合金钢的特性的进一步解释：

ASTM5120化学成分：

碳 C : 0.17 ~ 0.22

硅 Si : 0.17 ~ 0.37

锰 Mn : 0.70 ~ 0.90

硫 S : 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.70 ~ 1.00

镍 Ni : 0.030

铜 Cu : 0.030

ASTM5120力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 835(85)

屈服强度 s (MPa) : 540(55)

伸长率 5 : 10

断面收缩率 : 40

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 59(6)

硬度 : 179HB

特性:ASTM5120合金钢经过淬火和回火处理后，具备以下特点：

高硬度：经过适当的淬火处理后，ASTM5120合金钢获得高硬度，使其能够在高负荷和高压力下保持形状稳定性。

均匀硬度：ASTM5120合金钢在淬火处理后能够获得均匀的硬度分布。这意味着材料不会出现硬度差异，从而增强其整体性能。

强度特性:经过淬火和回火处理后，ASTM5120合金钢具备良好的强度特性，能够承受较大的载荷、压力和冲击。这使得它在多种应用中能够提供可靠的耐久性和可靠性。

总之，ASTM5120合金钢通过淬火和回火处理后，可以获得高硬度和均匀硬度分布的特性。由此带来的强度特性提供了这种合金钢在高负荷和冲击工作环境中的卓越表现。