

SUJ2合金钢在机械零件制造特性

产品名称	SUJ2合金钢在机械零件制造特性
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

SUJ2合金钢的一些常见用途和特性信息：

SUJ2化学成分：

碳(C)0.95-1.10

SUJ2轴承钢

SUJ2轴承钢

硅(Si)0.15-0.35

锰(Mn) 0.50

磷(P) 0.025

硫(S) 0.025

铬(Cr)1.30-1.60

钼(Mo) 0.08

镍(Ni) 0.25

铜(Cu) 0.25

SUJ2力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 1617

冲击功 Akv (J) : 28

硬度 : 61 ~ 64HRC

用途：轴承制造：SUJ2合金钢是轴承制造的常用材料之一。轴承可以应用于各种领域，如汽车、机械设备、航空航天等。

滚动元件：由于SUJ2合金钢具有良好的硬度和耐磨性，因此它也适用于滚动元件制造，如滚珠、滚子和带法兰的环形零件。

刀具：由于其高硬度和耐磨性，SUJ2合金钢还可用于制造刀具，如高速钢球头铣刀、高速钢刀片等。

特性：高硬度：SUJ2合金钢具有良好的硬度特性，因此具有较高的耐磨性，能够在高负荷和高速运动下保持结构的稳定性。

良好的耐磨性：该合金钢具有的耐磨性，使其在高摩擦和磨损环境下具备长久的使用寿命。

优异的韧性：SUJ2合金钢在经过适当的热处理后，具有良好的韧性，能够保持其强度和抗震动特性。

良好的热处理响应：该钢材对热处理(如淬火和回火)的响应良好，使其可以实现适当的硬化和调质处理。