

530H30合金钢用途和特性概述

产品名称	530H30合金钢用途和特性概述
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

530H30合金钢的一般用途和特性：

530H30化学成分：

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.60 ~ 0.90

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.030

530H30力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：885(90)

屈服强度 σ_s (MPa)：685(70)

伸长率 δ_5 ：11

断面收缩率 ψ ：45

冲击功 Akv (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm) : 59(6)

硬度 : 187HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

用途 : 汽车工业 : 530H30合金钢常用于汽车工业中,如制造车轮、悬挂系统和车身结构等。由于其高强度和良好的可焊性,能够提供汽车需要的强度和可靠性。

重型设备制造 : 530H30合金钢也适用于制造各种重型设备和机械,如挖掘机、装载机、压路机等。其高强度和耐磨性使之能够承受恶劣环境下的重要载荷和冲击。

特性 : 高强度 : 530H30合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度,能够承受较大的静态和动态载荷。

良好的可焊性 : 530H30合金钢具有良好的可焊性,便于进行电弧焊、气体保护焊和电阻焊等常见的焊接方法。

耐磨性 : 由于合适的合金化处理,530H30合金钢具有较好的耐磨性,在摩擦和磨损的环境中表现出色。

良好的可加工性 : 530H30合金钢具有较好的可加工性,便于进行机械加工、热处理和表面处理等工艺操作。