

SAE3330合金钢在工具制造应用及优势

产品名称	SAE3330合金钢在工具制造应用及优势
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

SAE3330合金钢是一种常见的合金钢材料，具有以下一般性的特性和用途：

牌号：SAE 3330

标准：SAE A29/A 29M-05

SAE3330特性及应用：SAE3330特种钢，美国特种钢

SAE3330化学成分：

碳 C：0.27 ~ 0.35

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.60 ~ 1.00

镍 Ni：2.50 ~ 3.00

铜 Cu：0.030

SAE3330力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 980(100)

屈服强度 s (MPa) : 785(80)

伸长率 5 : 9

断面收缩率 : 45

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 241HB

特性：高强度：SAE3330合金钢具有较高的强度和韧性，能够承受较高的压力和冲击负荷。

良好的耐磨性：由于合金元素的添加，SAE3330合金钢具有较高的耐磨性，能够在高负荷和频繁使用的情况下保持长期的使用寿命。

耐腐蚀性：SAE3330合金钢具备一定的耐腐蚀性，能够抵御一些腐蚀性介质的侵蚀。

耐高温性：SAE3330合金钢表现出较好的耐高温性能，能够在高温环境下保持其力学性能和结构稳定性。
用途：

SAE3330合金钢适用于多个领域的应用，包括但不限于以下应用：

汽车零部件制造：适用于汽车发动机零部件、传动系统零部件等的制造。

航空航天领域：适用于一些需要高强度和耐磨性的航空航天零部件，如飞机发动机零部件等。

重型机械设备制造：包括挖掘机、装载机、起重机等的制造。

压力容器制造：适用于制造具有较高压力要求的容器，如储气罐、储水罐等。