

SAE3140合金钢韧性在机械零件制造

产品名称	SAE3140合金钢韧性在机械零件制造
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

SAE3140是一种优质的合金钢材，通常可以用于机械加工、模具制造、汽车配件等领域。由于其材料特性，SAE3140合金钢在制造需要高强度和高韧性的零件时非常有效。SAE3140合金钢具有以下特点：

SAE3140高锰合金钢

碳素结构钢：SAE 3140

执行标准: SAE A29/A29M-04

SAE3140化学成分：

C：0.38-0.43

Si：0.20-0.35

Mn：0.70-0.90

Mo：-

Cr：0.55-0.75

P：0.040

S：0.040

Ni：1.10-1.40

高强度：SAE3140合金钢具有较高的强度，能够承受较大的力和载荷，适用于要求高强度的零部件制造。

高韧性：该合金钢具有良好的韧性，在受到冲击和振动时能够保持稳定的性能，并具有较高的抗断裂能力。

优越的耐磨性：SAE3140合金钢经过适当的热处理和加工后，能够提供良好的耐磨性能，适用于需要长时间使用或与其他零件摩擦的应用。

可机械加工性：SAE3140合金钢具有良好的可机械加工性，可以在不同加工方式进行有效的切削、钻孔、铣削等操作，以满足各种复杂零件的加工需求。

综上所述，SAE3140合金钢是一种优质的合金钢材，适用于机械加工、模具制造、汽车配件等领域。它具有高强度、高韧性和优越的耐磨性，可有效用于制造需要高强度和高韧性的零部件。同时，其良好的可机械加工性使得SAE3140合金钢在各种复杂零件的加工中表现出色。