

探索S30C合金钢零件中的应用

产品名称	探索S30C合金钢零件中的应用
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

S30C合金钢在加工过程中具有以下特点：

S30C化学成分：

碳(C)0.27 ~ 0.34

锰(Mn)0.50 ~ 0.80

镍(Ni) 0.30

硅(Si)0.17 ~ 0.37

磷(P) 0.035

硫(S) 0.035

铬(Cr) 0.25

铜(Cu) 0.25

S30C力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa) 490

屈服强度 σ_s (MPa) 295

伸长率 δ_5 21

冲击功 Akv (J) 63

硬度:未热处理 179HB

相对简单：相对于其他一些合金钢，S30C合金钢在加工过程中相对简单。这意味着其物理和化学特性不会给加工工艺带来过多的复杂性和困难，适应性较好。

易于调节和控制加工工艺参数：由于S30C合金钢在加工过程中的性质相对稳定，因此加工工艺参数，如切削速度、进给速度和切削深度等，可以相对容易地进行调节和控制。

达到佳的加工效果：通过适当地调整和控制加工工艺参数，S30C合金钢能够获得较好的加工效果。这包括准确的尺寸精度、平滑的表面质量以及良好的力学性能等。

基于以上特点，使用S30C合金钢进行零件加工时，可以更容易地进行工艺调整和控制，以获得所需的加工效果。然而，具体的加工工艺仍然需要根据零件的几何形状、材料规格和加工要求等因素进行综合考虑。