

# AISI 8740合金钢在航空航天和石油开采等领域的广泛应用

产品名称	AISI 8740合金钢在航空航天和石油开采等领域的广泛应用
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

AISI 8740是一种机械性能优异、热处理性能良好、抗腐蚀性突出且可焊接的合金钢，具有以下特点：

牌号：AISI 8740合结钢

数字号：UNS G87400

标准：AISI A29、A29M-05

美国特种钢

AISI8740化学成分：

碳 C：0.38-0.43

锰 Mn：0.75-1.00

磷 P：0.035

硫 S：0.040

硅 Si:0.15-0.35

镍 Ni：0.40-0.70

铬 Cr：0.40-0.60

钒 V：0.20-0.30

**机械性能优异：**AISI 8740合金钢具有出色的机械性能，如高强度、高硬度和良好的韧性。这使得它在需要承受高负荷和极端工作条件的应用中表现出色。

**热处理性能良好：**AISI 8740合金钢具有良好的热处理性能，使其能够通过热处理方法(如正火和淬火)来调整其组织和性能，以满足不同应用的要求。

**抗腐蚀性能突出：**AISI 8740合金钢具有抗腐蚀性能突出，能够在恶劣的环境条件下保持其结构稳定性。这使得它成为需要抵御腐蚀和氧化的应用的理想选择。

**可焊接性：**AISI 8740合金钢具有良好的焊接性能，可以与其他材料进行连接或组装，提供更大的设计灵活性和制造便利性。

基于以上特点，AISI 8740合金钢广泛应用于航空、汽车、机械制造等多个领域。它可以用于制造飞机零部件、汽车发动机和底盘组件、工业机械、锻件等需要高强度、优异耐腐蚀性和可焊接性能的应用。