

圆棒AISI8740合金钢特性应用

产品名称	圆棒AISI8740合金钢特性应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
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合金钢是一种常用的低合金钢，具有一系列特点和广泛的用途。以下是关于AISI 8740合金钢的用途和特性的说明：

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

用途：汽车工业：AISI 8740合金钢常用于制造汽车零部件，如传动轴、齿轮、曲轴等。它具备良好的强度和耐磨性，能够满足汽车工业对高负荷和耐久性的要求。

航空航天工业：由于其高强度和抗疲劳性能，AISI 8740合金钢广泛应用于航空航天领域，包括发动机零部件、结构件和液压系统。

机械工程：AISI 8740合金钢也用于制造各种机械设备和重型机械部件，如挖掘机、起重机和农用设备等。

石油和天然气工业：AISI 8740合金钢在石油和天然气开采领域得到广泛应用，用于制造井口设备、管道元件和钻杆等。

特性：高强度：AISI 8740合金钢具有良好的强度特性，能够承受高负荷和应力环境。这使得它适用于需要高强度零件的应用。

耐磨性：AISI 8740合金钢表现出良好的耐磨性能，能够抵御表面磨损和划伤，使得它在需要耐磨性的应用中表现出色。

抗疲劳性能：AISI 8740合金钢具备良好的抗疲劳性能，能够承受长时间的循环载荷而不易发生疲劳断裂。