

圆棒AISI5015合金钢的优势

产品名称	圆棒AISI5015合金钢的优势
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

AISI5015合金钢是一种常见的合金钢，具有一系列用途和特性。以下是对其用途和特性的详细描述：

牌号：AISI 5015合金钢

标准：AISI A29/A 29M-05

AISI5015特性及应用：AISI5015特种钢,美国进口AISI5015合结钢

AISI5015化学成分：

碳 C：0.12-0.17

锰 Mn：0.30-0.50

磷 P：0.035

硫 S：0.040

硅 Si:0.15-0.35

铬 Cr：0.30-0.50

用途：机械制造业：AISI5015合金钢广泛应用于机械制造业中制造各种工程零件和结构件，如连杆、齿轮、传动轴等。它能够承受高负荷和高温环境下的工作条件，并提供持久可靠的性能。

汽车工业：AISI5015合金钢也在汽车工业中得到应用，用于制造汽车零部件，如曲轴、凸轮轴、连杆等。其的强度和韧性使得它能够满足汽车发动机的要求，承受高压力和高转速的工作。

航空航天领域：由于其良好的强度、耐磨性和高温性能，AISI5015合金钢常被用于制造航空和航天领域的关键部件，如航空发动机零部件、涡轮叶片等。这些部件需要能够承受高载荷和高温环境，并提供安全可靠的性能。

特性：高强度：AISI5015合金钢具有较高的抗拉强度和屈服强度，能够承受大的载荷和应力。

良好的耐磨性：该合金钢由于其合金成分的优化设计，在使用过程中具有较好的耐磨损性，能够延长零件的使用寿命。

良好的高温性能：AISI5015合金钢具有良好的高温稳定性和高温强度，能够在高温环境下保持稳定的力学性能。

可加工性：AISI5015合金钢具有较好的可加工性，容易进行各种加工和成形操作，适合于复杂零件的制造。