

# AISI1039合金钢的可加工性研究

产品名称	AISI1039合金钢的可加工性研究
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 1039合金钢的一般用途和特性的描述：用途：

牌号：AISI 1039合金钢

美国标准：AISI A29/A 29M-05

AISI1039特性及应用：AISI1039特种钢，美国进口AISI1039合结钢

AISI1039化学成分：

碳 C：0.37-0.44

锰 Mn：0.70-1.00

磷 P：0.040

硫 S：0.050

AISI 1039合金钢通常被用于制造需要高强度和耐磨性的零部件和构件。这种合金钢常见于汽车工业、建筑行业、农业设备和机械制造等领域。具体的应用范围包括但不限于曲轴、连杆、销子、齿轮、链条和其他要求高强度的零部件。

特性：高碳含量：AISI

1039合金钢具有较高的碳含量，可提供较高的强度水平。高强度和硬度：经过适当的热处理，AISI 1039合金钢可以获得高强度和硬度，并保持一定的韧性。

良好的可塑性：这种合金钢在高强度的同时，仍具备一定的可塑性，使其适用于高负荷和冲击负载的应用场景。

抗磨性：AISI 1039合金钢由于其特殊化学成分和适度的硬度，可以表现出较好的耐磨性能，适用于需要抗磨损的应用。

可加工性：AISI 1039合金钢具备一定的可加工性，方便进行切削、冷成型、焊接和热处理等工艺操作。