

分析AISI3140合金钢的化学成分

产品名称	分析AISI3140合金钢的化学成分
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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 3140合金结构钢是一种常用的合金钢，并在航空航天、石油化工、汽车、机械制造等领域得到广泛应用。以下是关于AISI 3140合金结构钢的特性和应用的进一步说明：

AISI3140高锰合金钢

碳素结构钢：AISI 3140

执行标准: AISI A29/A29M-04

AISI3140化学成分：

C：0.38-0.43

Si：0.20-0.35

Mn：0.70-0.90

Mo：-

Cr：0.55-0.75

P：0.040

S：0.040

Ni：1.10-1.40

特性：优异的物理性能：AISI

3140合金结构钢具有出色的物理性能，如高强度、高耐热性和优良的导热性等。

优异的机械性能：AISI

3140合金结构钢表现出良好的机械性能，如良好的耐蚀性、耐磨性和抗变形性能等。

应用：航空航天领域：AISI 3140合金结构钢在航空航天领域中可以用于制造飞机结构件、发动机零部件和航空轴承等，其高强度和耐热性使得它能够在极端环境下承受高负荷和高温。

石油化工领域：AISI 3140合金结构钢在石油化工领域中可用于制造石油钻井设备、输送管道和化工反应器等关键设备，其耐蚀性和耐热性能使其能够长时间承受恶劣的化学物质和高温环境。

汽车制造领域：AISI 3140合金结构钢可用于制造汽车发动机零部件、传动系统组件和底盘部件等，在汽车制造中具有重要的应用价值。

机械制造领域：AISI 3140合金结构钢在机械制造领域中可用于制造各种机械零部件和设备，如滚珠轴承、齿轮、挤压模具等。其优良的机械性能使得它适合用于承受高载荷和高应力的场合。