

AISI5132合金钢在轴承制造中的应用

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | AISI5132合金钢在轴承制造中的应用 |
| 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 5132合金钢的特性和用途：

AISI5132化学成分：

碳 C：0.30-0.35;

锰 Mn：0.60-0.80

磷 P：0.035

硫 S：0.040

硅 Si:0.15-0.35

铬 Cr：0.75-1.10

特性：耐磨性和硬度：AISI 5132合金钢具有良好的耐磨性和硬度，能够承受重要零件在高接触应力和摩擦条件下的磨损，延长使用寿命。

高强度：经过适当的热处理后，AISI 5132合金钢可以获得较高的强度，使其非常适合制造需要高强度的零件，如轴承、齿轮和连接件等。

耐久性：通过热处理的AISI 5132合金钢具有良好的耐久性，能够在各种工作条件下保持稳定的力学性能，确保零件的可靠性和耐用性。

应用：轴承：AISI 5132合金钢广泛应用于制造各种轴承，如滚动轴承和滑动轴承。其良好的耐磨性和高强度使其能够承受在旋转运动中产生的高应力和摩擦。

齿轮：AISI 5132合金钢也常被用于制造各种齿轮，如直齿轮、斜齿轮和蜗轮蜗杆等。其高硬度和耐磨性使之适用于需要承受高接触应力和摩擦的传动系统。

连接件：AISI 5132合金钢适用于制造各种连接件，如螺钉、螺帽和螺栓等。其高强度和耐磨性特性确保连接件在高负荷环境下的可靠性和持久性。