

圆棒AISI5155合金钢的制造优势

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 圆棒AISI5155合金钢的制造优势 |
| 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

AISI5155合金钢具有耐磨性和良好的可加工性。以下是对AISI5155合金钢的特性进一步描述：

牌号AISI 5155

AISI5155化学成分：

碳 C：0.52 ~ 0.60

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.65 ~ 0.95

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.65 ~ 0.95

镍 Ni：0.35

铜 Cu：0.25

钒 V:0.10 ~ 0.20

AISI5155力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：1225(125)

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 1080(110)

伸长率 5 : 9(供参考)

断面收缩率 : 20

硬度 : 热轧, 321HB;

冷拉+热处理, 321HB

耐磨性：摩擦和磨损减少：AISI5155合金钢表现出良好的耐磨性，这意味着在与其他零件(如齿轮箱)接触时，可以减少摩擦和磨损的程度。这有助于延长零件和设备的使用寿命，并减少维修和更换零件的需求。

可加工性：容易加工和锻造：AISI5155合金钢具有良好的可加工性，这使得它在加工过程中易于切削、铣削、钻孔等操作。此外，其也易于锻造，可以通过锻造等方式进行形变加工，并获得所需的形状和尺寸。

满足蜗杆制造需求：蜗杆是一种常用的传动元件，AISI5155合金钢的可加工性使其适合用于蜗杆的制造。可加工性的优势可以使得制造过程更加高效和jingque，满足蜗杆的功能和性能要求。

总结来说，AISI5155合金钢具有耐磨性和良好的可加工性。其耐磨性有助于减少摩擦和磨损，延长零件和设备的使用寿命。而良好的可加工性则使得其在切削、铣削、钻孔和锻造等加工过程中表现优异，满足蜗杆制造等应用的需求。