

# AISI1030合金钢在轴承制造的性能和特性

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | AISI1030合金钢在轴承制造的性能和特性           |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司                      |
| 价格   | 53.00/千克                         |
| 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 1030合金钢具有较高的强度和耐磨性，因此常被用于制造机械零件，如轴、销、螺栓、螺母等。以下是关于AISI 1030合金钢在这些领域的特性和应用的进一步说明：

AISI1030化学成分：

碳 C：0.28 ~ 0.34

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.60 ~ 0.90

硫 S：0.050

磷 P：0.040

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

AISI1030力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：540(55)

屈服强度 s (MPa)：315(32)

伸长率 5：20

断面收缩率 : 45

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>) : 78(8)

硬度 : 未热处理, 217HB;退火钢, 187HB

机械零件制造 : AISI 1030合金钢具有较高的强度和耐磨性, 使其能够满足机械零件在工作条件下的要求。它是一种常见的材料选择, 用于制造需要较高强度和耐磨性的机械零件。

轴承 : AISI 1030合金钢除了具有较高的强度和耐磨性外, 还具有良好的可加工性和可焊性。这使得它在轴承制造中被广泛应用。轴承通常承受较高的负荷和运转速度, 因此需要具备良好的强度和耐磨性。