

070A72是什么材料

产品名称	070A72是什么材料
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

- 070A72是一种低碳锰钢，常用于制造轴承、销轴和汽车零件等。
- 材料特性：具有较好的可塑性和韧性，同时也具有一定的强度和硬度，易于加工和成形。
- 物理性能：密度约为7.85g/cm，熔点为1420-1465，热膨胀系数为 11.7×10^{-6} 。
- 热处理：可进行正火、退火等处理工艺，以改善其机械性能。
- 化学成分（典型值，单位%）：碳（C）0.65-0.72，锰（Mn）0.90-1.20，硅（Si）0.10-0.35，磷（P）0.035，硫（S）0.035。
- 相关资料：070A72属于日本JIS标准钢号SMn420，常用于制造轴承、销轴、车架以及汽车零部件等。
- 优缺点：
优点：具有较好的可塑性和韧性，易于加工和成形。
缺点：硬度和强度不如高碳钢和合金钢。
- 应用：广泛用于制造轴承、销轴、车架以及汽车零部件等。
- 化学成分方面，070A72主要成分为锰，含量较高，可以增加强度和硬度，同时也有助于提高可塑性和韧性。碳含量较低，使其具有良好的可加工性。