

AISI 5132渗碳钢在机械工程中的重要角色和应用领域

产品名称	AISI 5132渗碳钢在机械工程中的重要角色和应用领域
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

AISI 5132是一种机械性能优异的钢材，具有以下特点：

牌号：AISI 5132合结钢

标准：AISI A29/A 29M-05

AISI5132特性及应用：AISI5132特种钢，美国AISI5132合金钢

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

耐磨性强：AISI 5132钢材中含有钼和铬等元素，这些元素的添加能够显著提升钢材的硬度和韧性，从而使其具有良好的耐磨性能。

因此，AISI 5132钢材常被用于制造需要耐磨性能的机械零件。

耐腐蚀性强：AISI 5132钢材不仅能够抵御大气腐蚀，还能够一定程度上抵御油类、酸碱等化学物质的侵蚀。因此，它广泛应用于制造防坑钢板和防护板等领域，以提供更好的耐腐蚀性能。

总之，AISI 5132钢材具有较高的耐磨性和耐腐蚀性能，因此在需要具备这些特性的机械零件制造和其他防护领域中得到广泛应用。