

S58C合金钢高硬度和强度的碳素钢材料

产品名称	S58C合金钢高硬度和强度的碳素钢材料
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

S58C是一种日本标准的高强度中碳钢，具有以下特性：

材料号：S58C

牌号：S58C

标准：JIS日本

S58C特性及应用：S58C材料，日本牌号S58C特种钢。

S58C化学成分：

碳 C：0.57-0.65

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6-0.9

镍 Ni： 0.4

磷 P： 0.03

硫 S： 0.035

铬 Cr: 0.4

钼 Mo： 0.1

高强度、硬度和弹性：S58C钢具有适当高的强度、硬度和弹性，这使得它适用于一些对材料强度要求较高的应用。

加工性不佳：由于S58C钢的成分和特性，其加工性不高。这意味着在加工和形成过程中可能需要更多的注意和技术支持。**冷变形塑性较低：**S58C钢在冷变形过程中的塑性较低。这可能会影响到材料的可塑性和可加工性。

淬透性较低：S58C钢在水中淬火时可能会出现裂纹的倾向。这表明在进行淬火处理时，需要谨慎处理以避免不良结果。

根据您的描述，大型零件可能不适合使用S58C钢进行淬火处理，这可能是由于其淬透性低和裂纹倾向。