

## 了解SCr240合金钢高强度用途

产品名称	了解SCr240合金钢高强度用途
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

SCr240合金钢的特性和应用进行总结：

SCr240日本JIS G4051标准

SCr240是低淬透性渗碳钢

SCr240化学成分：

碳C：0.18 ~ 0.24

硅Si：0.17 ~ 0.37

锰Mn：0.50 ~ 0.80

铬Cr：0.70 ~ 1.00

硫S：0.035

磷P：0.035

镍Ni：0.30

铜Cu：0.30

钼Mo：0.15

特性：高淬透性：SCr240合金钢具有较高的淬透性，适用于通过淬火处理来增加材料的硬度和强度。

无回火脆性：该合金钢没有明显的回火脆性，这意味着在制造过程中不容易出现脆性断裂问题。优异的加工性：SCr240合金钢具有良好的加工性能，易于成形、切削和加工，提高生产效率。

小冷裂倾向：SCr240合金钢在冷加工或塑性变形过程中，具有较小的冷裂倾向。应用：高压管及紧固件：SCr240合金钢常用于制造在非腐蚀性介质中工作，并且工作温度低于250 的高压管及各种紧固件。

这些零件要求较高的强度和耐蚀性。渗碳零件：由于其适当的淬透性和加工性能，SCr240合金钢适用于制造一些渗碳零件，如齿轮、轴等。