

708H42强度钢在重负荷条件下的应用及优势

产品名称	708H42强度钢在重负荷条件下的应用及优势
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

708H42是一种强度钢，具有以下特性：

材料号：708H42合结钢

标准：BS英国

708H42特性及应用：708H42材料，英国牌号708H42特种钢。

708H42化学成分：

C：0.38-0.43

Si：0.15-0.35

Mn：0.60-0.85

P：0.03

S：0.03

Cu：0.30

Ni：0.25

Cr：0.90-1.20

MO：0.15-0.30

Ni : 0.25

Cu : 0.30

高强度和韧性：708H42钢材具有较高的抗拉强度和屈服强度，并且具备良好的韧性。这使得它能够在重负荷条件下承受较大的压力和力量。

良好的淬透性：该钢材在经过适当的热处理后，能够实现良好的淬透性，使其具有较高的硬度和强度。

无明显的回火脆性：708H42钢材在适当的热处理后，不会产生明显的回火脆性问题。这意味着钢材的性能和韧性在使用过程中不会因回火而降低。

高疲劳极限和抗多次冲击能力：708H42钢材在经过适当的调质处理后，具有较高的疲劳极限和抗多次冲击的能力。这使得它在需要承受长时间反复载荷的环境中表现出色。

低温冲击韧性良好：708H42钢材在低温环境下表现出良好的冲击韧性，适用于低温工作条件下的应用。

综上所述，708H42强度钢具有高强度、良好的韧性、淬透性和抗疲劳能力，同时在低温环境下具有良好的冲击韧性。这使得它在需要高强度和耐久性的场合中具有广泛的应用潜力。