

36NiCr6铬镍钼合金钢的特性与应用领域解析

产品名称	36NiCr6铬镍钼合金钢的特性与应用领域解析
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

36NiCr6铬镍钼合金钢的特点和使用注意事项：

36NiCr6德国标准DIN EN10088/2-2005

36NiCr6化学成分：

C碳：0.32-0.40

Si硅: 0.15-0.35

Mn锰: 0.40-0.80

P磷: 0.035

S硫: 0.035

Cr铬:0.30-0.70

Ni镍:1.25-1.75

Mo:-

Al:-

Cr+Ni+Mo:0.63

高强度和韧性：36NiCr6具有高强度和韧性，使其适用于需要承受大载荷的应用。同时，它还具有良好的淬透性和抗过热的稳定性。

淬透深度：36NiCr6的淬透深度可以达到100mm以上。这意味着该钢材在工件表面形成的硬化层能够深入工件内部，使整个零件具有较高的硬度和耐磨性。

白点敏感性和回火脆性：36NiCr6具有较高的白点敏感性，意味着在高温条件下容易出现热裂纹。此外，当该钢经过回火处理后，可能会出现回火脆性，因此需要避免过度回火。

焊接性差：36NiCr6的焊接性较差，要求在焊接前进行高温预热以减少热裂纹的风险。并且在焊接后需要进行消除应力的处理，以确保焊接接头的稳定性和可靠性。

调质后使用：36NiCr6需要进行调质热处理以获得目标的力学性能和组织结构。经过调质后，它可以在设计要求的工作条件下进行使用。因此，在使用36NiCr6时，请注意其白点敏感性和回火脆性等特点，并且需进行适当的预热、消除应力和调质等处理工艺。请遵循相关的标准和规范，以确保材料的性能和可靠性。