

探究SCr440H合金钢的成分

产品名称	探究SCr440H合金钢的成分
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

SCr440H合金钢是一种高碳铬钢，具有以下用途和特性：用途广泛：SCr440H合金钢适用于制造承受较大载荷和高温环境下工作的零件。它常用于汽车、机械、工程和航空领域中的关键部件，如发动机曲轴、齿轮、轴承和凸轮等。

SCr440H日本JIS标准

SCr440H化学成分：

碳 C：0.38-0.43;

锰 Mn：0.70-0.90

磷 P：0.035

硫 S：0.040

硅 Si:0.15-0.35

铬 Cr：0.70-0.90

高强度和耐磨性：SCr440H合金钢具有出色的强度和耐磨性，能够承受高负荷和摩擦力。这使得它成为制造需要高强度和耐磨性的零件的理想选择。

良好的热处理响应：SCr440H合金钢经过适当的热处理工艺后，可以获得优异的金相组织结构和力学性能。淬火和回火工艺常用于提高其硬度、韧性和稳定性能。

抗腐蚀性能：SCr440H合金钢含有一定量的铬，对腐蚀具有良好的抵抗能力。这使得它在某些环境下对腐蚀有较好的保护，并增加了材料的使用寿命。

可加工性：尽管SCr440H合金钢具有较高的碳含量，但通过适当的加热和控制冷却速度，可以提高其可加工性，使其能够满足不同形状和尺寸的零件制造需求。