

SCr435合金钢制造耐磨零部件的优势

产品名称	SCr435合金钢制造耐磨零部件的优势
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

SCr435合金钢的应用领域进行总结：

SCr435日本钢的牌号

标准：JIS G4053

SCr435化学成分：

碳 C：0.3-0.37

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6-0.9

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

SCr435力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 440(45)

屈服强度 s (MPa)： 295(30)

伸长率 5： 22

断面收缩率 : 60

冲击功 Akv (J) : 94

冲击韧性值 kv (J/cm) : 118(12)

硬度 : 179HB

应用领域：车辆和发动机传动件：SCr435合金钢可用于制造在高负荷下工作的车辆和发动机传动件。这些传动件承受着较大的力和扭矩，要求材料具有优异的强度和韧性，以确保传动系统的可靠性和耐久性。

汽轮发电机部件：SCr435合金钢适用于制造汽轮发电机的转子、主轴以及承受重载荷的传动轴等零件。这些部件必须能够承受高速旋转和高温条件下的严峻工作环境，并具备出色的强度和耐久性。

大断面零件：由于SCr435合金钢具有良好的强度和可加工性，因此适用于制造较大断面的零件。这些大断面零件可能用于各种工业领域，如航空航天、重型机械和工程结构等。

在使用SCr435合金钢时，应根据具体要求选择适当的热处理方法和加工工艺，以确保材料达到所需的性能和质量要求。同时，遵守相关的标准和规范，以确保使用安全和可靠性。