

SCr445合金钢在传动系统零件的应用

产品名称	SCr445合金钢在传动系统零件的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
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

SCr445合金钢的适用范围和特点，以下是正确的描述：

SCr445化学成分：

碳 C：0.43 ~ 0.48

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.60 ~ 0.90

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.90 ~ 1.20

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.030

SCr445力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：1030(105)

屈服强度 s (MPa)：835(85)

伸长率 5：9

断面收缩率 : 40

冲击功 Akv (J) : 39

冲击韧性值 kv (J/cm) : 49(5)

硬度 : 217HB

适用范围：SCr445合金钢主要适用于调质零件，特别适合在交变负荷下工作的零件。此外，它也适用于一些中等转速和中等负荷的应用。

特点：良好的调质性能：SCr445合金钢具有良好的调质性能，能够通过热处理获得均匀的硬度和强度分布。

适应交变负荷：由于其特殊的化学成分和热处理工艺，SCr445合金钢适应于在交变负荷条件下工作的零件。这意味着它具有较好的疲劳强度和耐久性。

中等转速和中等负荷：SCr445合金钢还适合一些中等转速和中等负荷的零件。这些零件在工作过程中可能需要平衡强度和韧性的要求。

总体而言，SCr445合金钢适用于调质零件，并且特别适合在交变负荷下工作的情况。它也适用于一些中等转速和中等负荷的应用。