

scr415由低碳合金渗碳钢

产品名称	scr415由低碳合金渗碳钢
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

SCR415 是一种低碳合金渗碳钢，以下是它的详细资料：

基体数据：

- 化学成分：C：0.15-0.20%，Si：0.15-0.35%，Mn：0.60-0.90%，P：最大0.035%，S：最大0.035%。
- 热处理硬度：190-230HB。
- 热处理温度：870-900 ° C。
- 冷却方式：油冷或水冷。

性能：

- 优异的韧性：SCR415 具有良好的韧性，适用于抗冲击和高应力情况。
- 中等强度：SCR415 的热处理硬度为190-230HB，适合应用于中等强度要求的领域。
- 良好的淬透性：SCR415 在热处理过程中经过适当的冷却，可以达到良好的淬透性，保证了均匀的硬度和性能分布。
- 可焊性：SCR415 具有较好的可焊性，可以使用常见的电弧焊和气体保护焊等方法进行连接或修复。

用途：

- 齿轮和轴承：由于 SCR415 具有良好的韧性和一定的强度，它常用于制造中等负荷的齿轮和轴承。
- 机械零件：SCR415 也可用于制造各种机械零件，如连杆、摇臂、链条等，这些零件需要具备较好的韧性和强度。

- 汽车零部件：SCR415

通常用于制造汽车发动机的连杆、曲轴等关键部件，以满足高压力和高温环境下的要求。

- 其他应用：SCR415 也可用于制造各种机械设备、汽车底盘部件、农机零部件等。

这些信息可以帮助您了解 SCR415 的基本特性和应用领域。请注意，在选择材料以及设计和制造过程中，应该根据具体需求和使用条件来做出综合考虑。