

## 060A40材合金钢特点及应用领域

产品名称	060A40材合金钢特点及应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.60/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

060A40钢材热加工及切削性能良好，但焊接性能较差。强度和硬度比低碳钢高，但塑性和韧性低于低碳钢。它可以不经过热处理，直接使用热轧材、冷拉材，也可以经过热处理后使用。

060A40

060A40英国编号BS标准合结钢

060A40化学成分：

碳 C：0.37-0.44

硅 Si：0.17-0.37

锰 Mn：0.50-0.80

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.30 铜 Cu：0.25

060A40化学成分：

抗拉强度 b (MPa)：570

屈服强度 s (MPa)：335

伸长率 5/：19

断面收缩率 / : 45

冲击吸收功(Aku2/J) : 47

钢材交货状态硬度HBS 10/3000 : 未热处理钢 217 退火钢 187

060A40钢材适用于制造对强度、硬度要求较高，但对塑性和韧性要求不高的零部件，如齿轮、轴承、机床零件等。需要注意的是，由于其焊接性能较差，需要采取相应的预热和后续处理措施来保证焊接质量。此外，在切削加工时，可能需要采用合适的切削工具和加工参数，以确保得到满足表面质量要求的加工效果。