

040A10合金钢机械零件加工

产品名称	040A10合金钢机械零件加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.50/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold400:1 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

040A10是一种低碳钢，含碳量不超过0.12%，锰含量不超过0.50%，硅含量不超过0.35%。该钢材具有良好的可塑性和韧性，适用于制造一些要求强度和韧性兼备的零件，如机械零件、五金配件、轴承、汽车零件等。

040A10

040A10英国编号BS标准合结钢，040A10属于中碳钢**中碳钢

040A10化学成分：

碳 C：0.07~0.13

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.15

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

040A10力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)： 335

屈服强度 σ_s (MPa)： 205

伸长率 δ_5 ： 31

断面收缩率 ψ ： 55，

硬度：未热处理, 137HBs

040A10在制造过程中，需要采取相应的加工工艺和措施来保证钢材的质量和性能。虽然该钢材的力学性能较好，但其强度和硬度相对较低，不适合在高负荷和高速度工作环境中使用。