

040A10合金钢在航空航天制造领域力学性能

产品名称	040A10合金钢在航空航天制造领域力学性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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

040A10合金钢特性和应用：

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 b (MPa)：335

屈服强度 s (MPa)：205

伸长率 5 : 31

断面收缩率 : 55 ,

硬度 : 未热处理, 137HBs

优良的力学性能：040A10合金钢具有出色的强度、韧性和硬度特性。它能够承受较高的载荷和应力，并在各类工作条件下表现出良好的耐久性。

航空航天领域的应用：由于其良好的力学性能，040A10合金钢在航空航天领域中得到广泛应用。它可能用于制造航空发动机零件、飞行器结构元件等关键部件，以满足高强度和轻量化的要求。

车辆制造领域的应用：040A10合金钢也常被应用于车辆制造领域。它可用于制造汽车发动机零件、减震器组件、传动系统零件等需要高强度和耐久性的关键元件。

总结而言，040A10合金钢以其优良的力学性能而在航空航天和车辆制造领域得到广泛应用。它能够承受高载荷和应力，并在不同的工作条件下保持稳定的性能。