

高强度、高硬度的050A15合金钢

产品名称	高强度、高硬度的050A15合金钢
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
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

050A15主要用途包括以下几个方面：

050A15英国编号BS标准合结钢

050A15化学成分：

碳 C：0.12~0.19

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

050A15力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：335(34)

屈服强度 σ_s (MPa)：205(21)

伸长率 5 : 31

断面收缩率 : 55

硬度 : 未热处理, 137HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

建筑及工程结构 : 050A15钢材大量应用于建筑结构中, 用于制作钢筋或建造厂房的房架、高压输电铁塔、桥梁等。它的高强度和良好的可焊性使其成为建筑物和工程结构的常用材料。

车辆制造 : 050A15钢材也广泛用于车辆制造, 如汽车、火车、摩托车等。它可以用于制作车身结构、底盘部件等, 提供所需的强度和刚性。

锅炉和容器制造 : 050A15钢材适用于制造锅炉和容器, 如压力容器、储罐等。它具有耐高温和耐压的特性, 能够满足锅炉和容器在工业生产中的要求。

船舶制造 : 050A15钢材亦常用于船舶制造, 包括海洋平台、船体结构、船舱等。它具有良好的强度和耐腐蚀性能, 能够适应海洋环境的需求。此外, 050A15钢材还常用作对性能要求不太高的机械零件制造, 如一些结构简单、承载要求不高的零件等。

综上所述, 050A15钢材主要应用于建筑及工程结构领域, 包括建筑物、厂房、桥梁等的制造;同时也广泛用于车辆制造、锅炉和容器制造以及船舶制造。此外, 它还可用于一些对性能要求不太高的机械零件制造。