

050A15合金钢在锻造、压力加工

产品名称	050A15合金钢在锻造、压力加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	65.00/千克
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

050A15合金钢是一种塑性、韧性较高，但强度、硬度较低的材料，并具有优良的锻造、压力加工和冷冲压性能。以下是对050A15合金钢特点：

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 b (MPa)：335(34)

屈服强度 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

塑性和韧性较高：050A15合金钢具有良好的塑性和韧性，能够在变形过程中保持其形状和结构稳定性。这使其适用于需要高度成形和弯曲的加工工艺。

强度和硬度较低：相对于其他高强度合金钢，050A15合金钢的强度和硬度水平较低。这意味着它通常不适用于需要承受高负荷和应力的应用场景。

优良的加工性能：050A15合金钢具有出色的锻造、压力加工和冷冲压性能。这使其适用于需要进行各种加工操作的制造工艺，如锻造、冲压、模具制造等。

总结而言，050A15合金钢是一种塑性、韧性较高，但强度、硬度较低的材料。它具有优良的锻造、压力加工和冷冲压性能，适用于需要进行各种形状和结构变化的制造工艺。然而，由于其较低的强度和硬度水平，它可能不适用于高负荷和应力要求的应用场景。