

## 圆棒080A35合金钢的热处理

产品名称	圆棒080A35合金钢的热处理
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	47.00/千克
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

080A35合金钢是中碳钢，具有以下用途和特性：

080A35化学成分：

C碳:0.32 ~ 0.38

Si硅:0.15 ~ 0.35

Mn锰:0.60 ~ 0.90

S硫: 0.035

P磷: 0.030

Cr铬: 0.25

Ni镍: 0.20

Cu铜: 0.30

080A35力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 530(54)

屈服强度 s (MPa) : 315(32)

伸长率 5 : 20

断面收缩率 : 45

冲击功 Akv (J) : 55

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>) : 69

硬度 : 未热处理 197HB

用途 : 080A35合金钢常用于制造各种机械零件、工程构件和结构部件，在汽车制造、机械制造、航空航天等领域得到广泛应用。它也可以用于制造轴承、齿轮、刀具、销子、螺栓等。

特性 : 中等强度和硬度 : 080A35合金钢具有中等强度和硬度，能够承受一定负荷和压力。良好的韧性 : 080A35合金钢具有良好的韧性，能够在受冲击或应变时保持形状完整，不容易断裂。

可焊性和加工性 : 080A35合金钢具备良好的可焊性和加工性能，便于进行焊接和各种机械加工操作，如切削、钻孔等。

良好的耐磨性 : 080A35合金钢具有一定的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损。这使得它在制造需要耐磨性的零部件和构件中具备优势。

适应性广泛 : 由于其中等强度和韧性，以及良好的可焊性和加工性能，080A35合金钢在多个领域有广泛的应用范围。

总之，080A35合金钢主要用于制造各种机械零件、工程构件和结构部件。它具有中等强度和硬度、良好的韧性、可焊性和加工性能，以及一定的耐磨性。这些特性使得它在汽车制造、机械制造、航空航天等领域得到广泛应用。