

## 080A35合金钢的特性及应用领域

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 080A35合金钢的特性及应用领域                |
| 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

080A35钢一般用于制造机械零件，如轴承、齿轮、销子等。它具有较高的强度和耐磨性，在一些要求机械性能较高的场合得到广泛应用。

英国BS标准080A35是碳结构钢.用于经切削等加工并热处理后,使用的机械结构件。

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  $\sigma_b$  (MPa)： 530(54)

屈服强度  $\sigma_s$  (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

080A35交货状态 : 以不热处理或热处理(退火、正火或高温回火)状态交货。要求热处理状态交货的应在合同中注明,未注明者按不热处理交货。

关于特性方面,080A35钢属于中碳钢,具有良好的可焊性和可切削性。通过适当的热处理,可以提高其硬度和强度,使其适用于更高的工作条件。