

## 080M30碳素结构钢的特性

产品名称	080M30碳素结构钢的特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	8.40/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 国产/进口:2
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

080M30碳素结构钢是一种常用的碳素结构钢，由于其优良的物理和机械性能，被广泛应用于制造机械零件和工具。该钢材具有良好的可切削性、加工性和热处理性能，可以通过正火、淬火或淬火+回火等方式调整其性能。

080M30

英国BS标准钢号，080M30碳素钢

080M30化学成分：

碳(C)0.27 ~ 0.34

锰(Mn)0.50 ~ 0.80

镍(Ni) 0.30

硅(Si)0.17 ~ 0.37

磷(P) 0.035

硫(S) 0.035

铬(Cr) 0.25

铜(Cu) 0.25

080M30力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) 490

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) 295

伸长率  $\delta_5$  21

冲击功  $A_{kv}$  (J) 63

硬度:未热处理 179HB

080M30碳素结构钢的主要应用领域包括机械制造、汽车制造、航空航天等领域，如制造轴承、齿轮、螺纹等零部件，以及制造刀具、模具等工具。由于其广泛的应用领域和多样化的加工方式，080M30碳素结构钢在制造行业中得到了广泛应用，并具有较好的市场前景。