

080A30合金钢的机械性能分析

产品名称	080A30合金钢的机械性能分析
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

080A30钢材是一种碳素结构钢，主要用于制造各种机械零件和结构部件。下面是对您提供的信息进行适当的解读：

英国BS标准钢号，080A30碳素钢

080A30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

080A30力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa) 490

屈服强度 σ_s (MPa) 295

伸长率 5 21

冲击功 Akv (J) 63

硬度:未热处理 179HB

碳素结构钢：080A30钢材是一种碳素结构钢，其中含有适量的碳元素。碳素元素的添加能够提高钢材的硬度和强度，同时保持较好的可塑性。

用途广泛：080A30钢材主要用于制造各种机械零件和结构部件。这些零件和部件可能包括轴承、齿轮、螺栓、连接件等，在不同的机械设备和装置中起着重要的作用。

机械性能：作为一种碳素结构钢，080A30钢材具有较好的机械性能。具体性能取决于热处理和加工条件，通常可以获得一定的强度、硬度和韧性。

总结起来，根据您提供的信息，080A30钢材是一种碳素结构钢，主要应用于制造各种机械零件和结构部件。它具有广泛的用途，可以在不同的机械设备和装置中使用。此外，080A30钢材的机械性能可以通过适当的热处理和加工来调节和优化。