

ASTM1060合金钢机械性能和热处理要求

产品名称	ASTM1060合金钢机械性能和热处理要求
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

ASTM1060合金钢是一种具有以下特性的钢材：

ASTM1060化学成分：

碳 C：0.55-0.65;

锰 Mn：0.60-0.90

磷 P： 0.040

硫 S： 0.050

机械强度相对较低：ASTM1060合金钢的机械强度较低，指的是它的屈服强度和抗拉强度相对较低。这使得其适用于不需要太高强度要求的应用场景。

塑性和韧性较好：ASTM1060合金钢具有良好的塑性和韧性。塑性指的是其在受力时能够发生较大的形变而不断裂，韧性指的是其在受到冲击负荷时能够吸收能量而不破裂。这使得该钢材适合在需要较高韧性的应用中使用。

易于冷加工：ASTM1060合金钢在冷加工状态下容易进行模压成形。这意味着可以利用压力来改变其形状而无需进行热处理。这使得该钢材在需要进行复杂形状加工或具备细节要求的零部件制造中具有优势。

易于切削加工：ASTM1060合金钢在切削加工方面表现良好。切削加工是通过机械切削方法将材料削除，常见的方法包括车削、铣削和钻孔等。由于该钢材的较好切削性能，使得加工过程更加容易。

总的来说，ASTM1060合金钢在机械强度方面相对较低，但塑性和韧性较好，适用于不需要太高强度要求、需要较高塑性和韧性的应用。