

## 探索SAE1015合金钢应用

产品名称	探索SAE1015合金钢应用
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

SAE1015合金钢是一种适用于制造受力不大、对韧性要求高的零部件、渗碳件、紧固件和冲模锻件，以及不经过热处理的低负荷零部件的钢材。SAE1015合金钢具有以下应用领域和特点：

执行标准：SAE A29/A 29M-05

SAE1015特性及应用：

SAE1015特种钢，SAE1015美国特种钢

SAE1015化学成分：

碳 C：0.13-0.18;

锰 Mn：0.30-0.60

磷 P： 0.040

硫 S： 0.050

SAE1015力学性能：

抗拉强度：>375MPa

屈服强度：>225MPa

伸长率：>27%

断面收缩率：>55%

硬度： $\leq 145\text{HB}$ ，未经热处理

高韧性零件：由于其较高的韧性，SAE1015合金钢常被用于制造对韧性要求高的零部件，如安全关键零件、防护设备等。

渗碳件和紧固件：SAE1015合金钢也适用于制造渗碳件和紧固件，如渗碳螺栓、渗碳垫圈、紧固螺丝等，在需要增加零件表面硬度和耐磨性的场合有广泛应用。

冲模锻件：由于其较好的可加工性和机械性能，SAE1015合金钢在冲模锻件制造中具有潜力。

低负荷零件：SAE1015合金钢也可以用于制造不经过热处理的低负荷零件，如装置连接件、机械支撑件等。