探索SAE1015合金钢应用

产品名称	探索SAE1015合金钢应用
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
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:<=145HB,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。