

SNC815合金钢在汽车和摩托车零件制造用途和特点

产品名称	SNC815合金钢在汽车和摩托车零件制造用途和特点
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

SNC815合金钢是一种低碳铬镍钼合金钢，也被称为AISI 8615钢。下面是关于SNC815合金钢的用途及特性的描述：

执行标准: JIS G4053-2003

合金结构钢:SNC815

SNC815是一种用途较广的渗碳钢

SNC815化学成分：

碳 C：0.12 ~ 0.18

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.35 ~ 0.65

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.60 ~ 1.00

镍 Ni：3.00 ~ 3.50

铜 Cu：0.030

SNC815力学性能：

抗拉强度 930(95)(MPa)

屈服强度 685(70)(MPa)

断面收缩率 : 50

冲击功 Akv (J) : 71

冲击韧性值 kv (J/cm) : 88(9)

硬度 : 217HB

用途：机械零件制造：SNC815合金钢常用于制造需要较高强度和刚度的机械零件，如齿轮和减速器等。它的高强度和耐磨性使其能够在高负荷和高速运转的应用中保持稳定性能。

工具制造：由于其高强度和硬度，SNC815合金钢也常用于制造工具，如冲击工具和切削工具。

特性：高强度和硬度：SNC815合金钢具有较高的强度和硬度，能够满足对于高强度和刚度的零件的需求。它可以承受较大的应力和冲击负荷，并且在使用过程中保持相对稳定的性能。

良好的耐磨性：SNC815合金钢具有较好的耐磨性，能够抵抗与摩擦和磨损相关的磨损和磨蚀。这使其非常适用于需要经受高摩擦和润滑条件下使用的零件制造。

可加工性：虽然SNC815合金钢具有较高的强度和硬度，但它的可加工性仍然良好，可以方便地进行机械加工和热处理。这使得它能够满足不同制造需求，并提供高质量的终产品。