

SNCM815合金钢在制造机械零件加工

产品名称	SNCM815合金钢在制造机械零件加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	66.00/千克
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

SNCM815合金钢的应用和特点：

牌号：SNCM815

日本标准：JIS G4053-2008

SNCM815特性及应用：

SNCM815特种钢，日本特种钢

SNCM815化学成分：

碳 C：0.12-0.18

硅 Si：0.15-0.35

锰 Mn：0.30-0.60

磷 P：0.030

硫 S：0.030

镍 Ni：4.00-4.50

铬 Cr：0.70-1.00

钼 Mo：0.15-0.30

应用：轴和传动装置：SNCM815合金钢由于其高强度和高韧性，适用于制造承受大扭矩和载荷的轴、传动轴等部件。这包括航空航天领域中的发动机轴、车辆传动系统中的传动轴等。

齿轮和传动元件：SNCM815合金钢可以用于制造高强度和高耐磨性的齿轮和传动元件，以满足对于精密传动和长期使用的要求。各种机械设备领域广泛应用，如机床、汽车工业、重型机械等。

特点：高强度：SNCM815合金钢具有较高的屈服强度和抗拉强度，能够承受大扭矩和载荷，确保零件在高负荷工作环境下的可靠性和稳定性。

高韧性：SNCM815合金钢在高应力状态下保持良好的韧性，能够抵抗断裂和脆性失效。这在承受冲击和挤压力时很重要。

综上所述，SNCM815合金钢适用于制造高强度、高韧性的机械零件，并广泛应用于航空航天、轨道交通、轻工机械等领域。它具有高强度和高韧性的特点，能够满足对于承受大扭矩和载荷的零件的要求，保证其在恶劣工作环境下的可靠性和稳定性。