XC45合金钢的特性

产品名称	XC45合金钢的特性
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

XC45合金钢的一般用途和特性的描述：

XC45化学成分：

C：0.52~0.58

Si：0.15~0.35

Mn：0.60~0.90

P：≤0.030

S：≤0.035

Cu：≤0.30

Ni：≤0.20

Cr：≤0.20

用途：机械零件制造：由于其良好的可加工性和适中的强度，XC45合金钢常用于制造各种机械零件，如轴承、销轴、齿轮、螺栓和缝制器等。

轴类零件制造：XC45合金钢也适用于制造各种轴类零件，如传动轴、驱动轴和歧管轴等。

特性：中碳化学成分：XC45合金钢的中碳化学成分使其具有良好的可塑性和可加工性，便于进行冷加工、热处理和焊接等操作。

适中的强度和硬度：XC45合金钢提供适中的强度和硬度，能够满足多种机械零件的要求，并具有一定的抗磨损和耐久性。

良好的可焊性：XC45合金钢具有较好的可焊性，可以通过传统的焊接方法进行连接，如电弧焊、气体保护焊等。

良好的切削性能：由于其适中的硬度和可加工性，XC45合金钢易于切削和加工，适合进行钻孔、车削、铣削和切割等操作。