

# SCM24合金钢在能源设备制造

产品名称	SCM24合金钢在能源设备制造
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

SCM24合金钢是一种低合金钢，具有良好的机械性能和热处理响应。以下是SCM24合金钢的用途及特性：

日本牌号：SCM24

标准：JIS G4053-2008

SCM24特性及应用：SCM24特种钢，日本特种钢

SCM24化学成分：

碳 C：0.20-0.25

硅 Si：0.15-0.35

锰 Mn：0.60-0.90

磷 P：0.030

硫 S：0.030

镍 Ni：0.25

铬 Cr：0.90-1.20

钼 Mo：0.35-0.45

用途：机械零件制造：SCM24合金钢经常用于制造各种机械零件，如轴、齿轮、连杆等。由于其良好的

硬度和强度，能够满足在高载荷条件下的使用要求。

锻件制造：SCM24合金钢也适用于锻件制造，如锻件轴、锻模等。其热处理响应好，能够通过控制冷却速度来达到所需的组织结构和性能。

轴承制造：由于SCM24合金钢具有较高的硬度和耐磨性，因此在轴承制造中也得到广泛应用。汽车零部件：SCM24合金钢适用于汽车零部件的制造，如发动机零件、传动系统零件等。

特性：机械性能：SCM24合金钢具有良好的硬度、强度和韧性。这些特性使其能够在高应力和重负荷条件下表现出色。

热处理响应：SCM24合金钢对热处理响应良好，可以通过调整热处理过程来获得所需的材料性能。常用的热处理方法包括正火、淬火和回火等。

耐磨性：由于SCM24合金钢具有较高的硬度，因此显示出良好的耐磨性能，适合用于需要耐磨的应用。