

# SAE12L14易切削钢的特点和应用领域详解

产品名称	SAE12L14易切削钢的特点和应用领域详解
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

SAE12L14易切削钢是一种具有良好的耐腐蚀性、耐磨性和抗疲劳性能的钢材。该钢材在汽车、航空发动机、航空航天设备等领域得到广泛应用。

美国牌号：SAE 12L14易切削钢

SAE12L14标准：SAE A29/A 29M-05

SAE12L14特性及应用：SAE12L14特种钢，美国SAE12L14特种钢

SAE12L14化学成分：

碳 C： 0.15

锰 Mn：0.85-1.15

磷 P：0.04-0.09

硫 S：0.26-0.35

铅 Pb：0.15-0.35

易切削钢是一种专门设计用于提高加工性能的钢材，它具有较高的硫含量和自由切削元素添加。这些元素的添加可以降低切削力和热变形，提高切削速度和切削效率。

在汽车领域，SAE12L14易切削钢常用于制造引擎零部件、传动系统和悬挂系统的小零件。这种钢材能够提供良好的耐腐蚀性和耐磨性，同时具有较高的可靠性和耐久性。在航空发动机和航空航天设备方面，易切削钢也起到重要作用。它可以用于制造涡轮传动系统、滚子轴承和连接器等关键部件。

由于易切削钢具有抗疲劳性和耐久性，因此适合在高温和高压环境下承受长期飞行和工作的要求。

总之，SAE12L14易切削钢因其良好的耐腐蚀性、耐磨性和抗疲劳性能，在汽车、航空发动机、航空航天设备等领域广泛应用。它在提高加工性能的同时，也能满足相关领域对零件质量和性能的要求。