

AISI 12L14合金钢在机械制造特性

产品名称	AISI 12L14合金钢在机械制造特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
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

AISI 12L14合金钢是一种自由切削钢，因其出色的自由切削性能而广泛用于制造各种自由切削零件。以下是关于AISI 12L14合金钢的特性：

美国牌号：AISI 12L14易切削钢

AISI12L14标准：AISI A29/A 29M-05

AISI12L14特性及应用：AISI12L14特种钢，美国AISI12L14特种钢

AISI12L14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

特性：自由切削性能：AISI 12L14合金钢含有较高的硫和铅元素，这些元素可以改善其切削性能，降低摩擦和切削力，从而使其适用于自由切削加工操作。

优异的加工性：AISI 12L14合金钢能够轻松地进行钻孔、铣削、车削、钻孔和螺纹加工等各种自由切削操作，同时具有良好的表面质量。

高硫含量：AISI 12L14合金钢中的高硫含量可提高材料的加工性能，并减少钢材磨损及切削工具的磨损。

应用：螺钉和螺母：AISI

12L14合金钢常用于制造各种螺纹连接件，如螺钉、螺母和螺柱等，以满足其良好的加工性和强度要求。

轴承：由于AISI

12L14合金钢具有较好的自由切削性能和适当的硬度，可用于制造轴承零件，提供稳定的运转性能。

齿轮：AISI

12L14合金钢也可以用于制造一些小型齿轮，如传动装置和减速机，在机械传动中发挥重要作用。

销子：由于易加工性和高硫含量，AISI 12L14合金钢也用于制造销子，广泛应用于机械连接和定位组件。