

AISI12L14合金钢在自动化加工领域的广泛应用

产品名称	AISI12L14合金钢在自动化加工领域的广泛应用
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

AISI 12L14合金钢是一种常见的低碳铅加工钢，以下是关于它的一般用途和特性的描述：用途：

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

AISI 12L14合金钢广泛应用于自动化加工、紧固件、各种机械零件和组件制造等领域。它主要用于制造螺栓、螺母、销子、连接器、轴承外套、摆线轮、钉子和其他形状复杂的零部件。

特性：加工性能好：AISI 12L14合金钢具有良好的可切削性和自动化加工性能，可以高效地进行冷加工和自动化送料加工，适用于大批量生产。

高易切削性：该合金钢在加工过程中产生较小的切削力，并减少了切屑的缠绕问题，提高了加工速度和刀具寿命。

优异的加工质量：AISI 12L14合金钢加工后表面光滑，尺寸稳定，不容易变形，适用于对精度和表面质量要求较高的零部件制造。

良好的机械性能：尽管AISI 12L14合金钢的强度相对较低，但它具有良好的韧性和耐磨性，能够满足一些中等强度和耐磨性要求的应用。

铅含量：AISI 12L14合金钢中添加了适量的铅元素，提高了材料的加工性能和自润滑性能，减少了切削过程中的摩擦磨损。