

# 303S12不锈钢在高强度机械性能

产品名称	303S12不锈钢在高强度机械性能
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

303S12不锈钢是一种常见的不锈钢材料，其用途和特性如下：

303S12化学成分：

碳 C： 0.12

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.060

硫 S： 0.15~0.35

铬 Cr： 17.00~19.00

钼 Mo： 0.70

镍 Ni： 8.00~11.00

钒 V：—

用途：机械制造业：303S12不锈钢常被应用于制造精密机械零件和器具，如螺纹棒、轴承、阀门、螺栓等。其高加工性和良好的切削性使其在机械制造业中得到广泛应用。

食品加工工业：303S12不锈钢对食品加工行业很重要，特别是在接触食品的设备 and 容器制造方面。其耐腐蚀性能能够抵抗食品酸、碱和盐等介质的侵蚀。

特性：加工性能：303S12不锈钢具有良好的可加工性能，包括出色的切削性、拉伸性和可锻性。这使得其易于加工和形成复杂的零件形状。

耐腐蚀性：303S12不锈钢在一般大气、水和许多化学介质下具有良好的耐腐蚀性能。然而，相对于其他不锈钢材料，其耐腐蚀性稍逊于一些更高合金化的不锈钢。

磁性：303S12不锈钢属于铁素体不锈钢，因此具有一定的磁性。可焊性：303S12不锈钢可通过常见的焊接方法进行连接，包括TIG焊、MIG焊和电弧焊。

总的来说，303S12不锈钢适用于机械制造业和食品加工业中，其特性主要包括良好的加工性能、耐腐蚀性和可焊性。