

303S21不锈钢材料的用途和特性

产品名称	303S21不锈钢材料的用途和特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	27.00/千克
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

303S21是一种不锈钢材料，也被称为1.4305不锈钢。它具有以下的用途和特性：

材料号：303S21不锈钢

牌号：303S21

英国标准：BS

303S21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：

303S21可以用于制造易于加工和耐腐蚀的零件，如螺栓、螺钉、母、螺纹杆等。

它适用于制造具有高度复杂形状和细节的零件，例如仪器、阀门和泵配件。

303S21还可用于制造某些焊接部件、印刷机械零件和自动化设备零件。

特性：

高加工性：303S21不锈钢易于切削和加工，可通过冷加工来实现复杂的形状和细节。

耐腐蚀性：它在大多数常见的腐蚀介质下表现出良好的耐腐蚀性能，包括酸碱溶液、溶剂和海水等。

强度和硬度：303S21具有较高的强度和硬度，使其适用于需要抗拉力和抗磨损性能的应用。

磨削性能：它的磨削性能出色，适用于制作高质的表面光洁度要求的零件。

不易锈蚀：303S21中添加了硫元素，提高了其耐蚀性，尤其是在一些特定环境下，如有限程度的氧气存在。

需要注意的是，303S21不适合在高温环境使用，因为会导致其抗腐蚀性能下降。在选择材料时，请参考具体的工程要求和应用环境，并咨询相应的材料专家或工程师。