

# 431S29不锈钢的化学成分及其在机械零件中的应用

产品名称	431S29不锈钢的化学成分及其在机械零件中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
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

431S29不锈钢由以下化学成分组成：

材料号：431S29不锈钢

英国牌号：431S29

标准：BS

431S29化学成分：

碳 C：0.12~0.24

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：15.50~17.50

钼 Mo：—

镍 Ni：1.50~2.50

钒 V：—

其中，431S29铬的含量决定了431S29不锈钢的耐腐蚀性能使其具有优异的抗氧化和耐酸碱性能。高铬含量还能提高不锈钢的硬度和强度。

此外，431S29不锈钢中的碳含量很高，使其具备较高的硬度和耐磨性。因此，该材料常用于造轴承、齿轮等机械零件，能够满足高强度和耐磨损的要求。

总结起来，431S29不锈钢的化学成分赋予了它优异的机械性能和耐磨性，使其适用于制造轴承等需要高强度、耐损的机械零件。