

S30210不锈钢用途

产品名称	S30210不锈钢用途
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

上海圆鼎金属公司拥有强大的采购能力可为你提供现货及价格咨询，能满足您订单的顺利实现，可根据你的要求以现代化的设备对钢材进行一般锯切、多锯切割、激光切割、离子切割和水割等，也可以为你提供其他服务如材料检验、处理和杂质分离。

今天为大家介绍一种历史最悠久的奥氏体不锈钢，此钢的塑性、韧性、热冷加工性能良好，可生产板、管、丝、带、棒材、锻件等各类冶金产品。它不能通过热处理手段进行强化，可通过冷变形获得较高的强度。在固溶状态下，在氧化性酸中、大气、水、蒸汽等介质中具有良好的耐蚀性。钢的耐晶间腐蚀性能不佳，经650 敏化处理或在中温长期保温后，此钢具有晶间腐蚀倾向，若消除这种倾向，必须经过固溶处理，否则，仅能改用稳定化型或超低碳钢种。

S30210化学成份：

碳 C： 0.15

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr： 17.00 ~ 19.00

镍 Ni： 8.00 ~ 10.00

S30210主要用于制造中等温度下耐腐蚀而强度要求不高的部件以及低温应用。在要求耐蚀及无磁的环境中，该钢可以制造各相应部件和设备，如弹簧、管道、紧固件、容器、管道、换热器等。

大家选购时主要注意四个方面：1、机械性能：强度、硬度、塑性、疲劳、冲击韧性2、化学性能：耐腐蚀性、高温氧化性3、物理性能：密度、熔点、热膨胀性、磁性、电导率4、工艺性能：切削性能、可锻性、可铸性、可焊性。因为材料性能决定着适用范围及应用的合理性。