

S30920不锈钢在制造工艺中的应用案例

产品名称	S30920不锈钢在制造工艺中的应用案例
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	24.00/千克
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

S30920不锈钢是一种特殊的不锈钢材料，适用于需要以下特性的场合：

S30920奥氏体耐热不锈钢

S30920不锈钢执行标准GB/T20878-2007 GB/T1221-2007

S30920化学成分：

碳 C： 0.20

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.040

硫 S： 0.030

铬 Cr： 22.00~24.00

镍 Ni： 12.00~15.00

钼 Mo：—

钒 V：—

抗焊接热影响区腐蚀：S30920不锈钢具有较低的碳含量，这使得在焊接过程中靠近焊缝的热响区中所析出的碳化物的数量大大减少。由于碳化物的析出可能导致不锈钢在某些环境中产生晶间腐蚀，而S30920

的低碳含量有助于减轻或避免这种晶间腐蚀的发生。

耐高腐蚀：S30920不锈钢具有优异的耐高温腐蚀性能。它能够在高温环境下抵抗氧化、硫化和氯化等腐蚀介质的侵蚀。因此，S30920不锈钢常被应用于高温炉、燃烧器、热处理设备等工业领域，在恶劣的高温腐蚀环境下保持材料的稳定性和耐久性。

综上所述，S30920不锈钢适用于需要抗焊接热影响区腐蚀和耐高温腐蚀的场合。它的低碳含量有助于减少晶间蚀的发生，同时其优异的耐高温腐蚀性能使其能够在高温环境下长期稳定运行。