

309s不锈钢板309s力学性能与用途

产品名称	309s不锈钢板309s力学性能与用途
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	规格:0.3-350MM 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

309S对应的中国牌号是0Cr23Ni13，美标S30908（美国AISI，ASTM）特性及用途：耐腐蚀性、耐热性均比0Cr19Ni9好。

309s是碳含量较低的309不锈钢的变种，用于需要焊接的场合。较低的碳含量使得在靠近焊缝的热影响区中所析出的碳化物减至少，而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（焊接侵蚀）。

309s化学成分标准；

GB/T1220-1992

C	0.08
Mn	2.00
Si	1.00
P	0.045
S	0.030
Ni	12.0-15.0
Cr	22.0-24.0

309S力学性能

屈服强度/MPa： 205

抗拉强度/MPa： 515

伸长率/%： 40

断面收缩率/%： 50

309S特性

可承受 980 以下反复加热，具有较高的高温强度及抗氧化性、抗渗碳性能。

309S适用于制造耐蚀的部件，可更多适用于制造耐热的部件。如：熔炉部件，热交换器，造纸厂部件

309S用途

用途：炉用材料。

广泛应用于锅炉、能源（核电、火电、燃料电池）、工业炉、焚烧炉、加热炉、化工、石化等重要领域。