

## S44090不锈钢高硬度材料的耐磨性

产品名称	S44090不锈钢高硬度材料的耐磨性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

S44090是一种高硬度的不锈钢，具有良好的耐磨性和耐腐蚀性。其主要特点包括：

美国S44090执行标准UNS ASTM AISI

材料号：S44090耐热钢中高的硬度。用于喷嘴、轴承。S44090不锈钢的易切性能的钢种。用于自动车床。马氏体型不锈钢与普通合金钢一样具有通过淬火实现硬化的特性，因此可通过选择牌号及热处理条件来得到不同的力学性能。

S44090特性及应用：S44090不锈钢。

S44090化学成分：

碳 C：0.95~1.20

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.040

硫 S： 0.030

铬 Cr：16.00~18.00

钼 Mo： 0.75

镍 Ni：—

钒 V：—

良好的耐磨性：

S44090不锈钢材料具有优异的耐磨性，使其在制造需要经常受到磨损的产品中非常适用。

优异的耐腐蚀性：S44090不锈钢材料在潮湿或者腐蚀环境下依然能够保持稳定的耐腐蚀性能。

优良的切削性能：S44090不锈钢具有良好的切削性能，易于通过各种切割方法来实现复杂形状的加工。

较高的强度和硬度：

S44090不锈钢具有较高的强度和硬度，这使得它特别适用于制造对材料强度和硬度要求较高的机械零件。

基于以上的特点，S44090不锈钢材料的主要用途包括：

制造高精度零件：由于该材料具有良好的切削性能，因此被广泛应用于制造各种高精度零件。

制造经常受到磨损部件：由于S44090不锈钢具有的耐磨性，因此适用于制造需要经常受到磨损的部件。

制造对材料强度和硬度要求较高的机械零件：

该材料具有较高的强度和硬度，能够满足一些对材料强度和硬度要求较高的机械零件的需求。

综上所述，S44090不锈钢材料具有很多优点，能够被广泛应用于高精度零件制造、经常受到磨损部件制造以及对强度和硬度要求较高的机械零件制造等方面。