

了解1.4419不锈钢的使用方面和适用性

产品名称	了解1.4419不锈钢的使用方面和适用性
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

1.4419不锈钢是一种高强度的马氏体不锈钢，也称为AISI 316LN不锈钢。它具有优异的耐腐蚀性、高强度和良好的加工性能，广泛应用于化工、石油、食品加工、制药和医疗设备等领域。

以下是1.4419不锈钢的主要机械性能和物理性能：

1、机械性能：

抗拉强度： 680 MPa

屈服强度： 450 MPa

延伸率： 30%

冲击韧性： 100 J

2、物理性能：

密度： 7.98 g/cm

热膨胀系数： $16.5 \times 10^{-6}/K$

热导率： 15 W/(m · K)

比热容： 500 J/(kg · K)

雾化温度： 1450-1500

总的来说，1.4419不锈钢具有高强度、良好的机械性能和物理性能，适用于各种高要求的工业领域。需要注意的是，在使用过程中需要控制材料的加工和热处理参数，以确保其性能和品质。

