

# 1.2787不锈钢的高强度和耐腐蚀性能在航空航天领域的应用

产品名称	1.2787不锈钢的高强度和耐腐蚀性能在航空航天领域的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
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

1.2787材料的高硬度和强度使其在承受高载荷和高应力环境下表现出色。这使得它特别适用于要求高强度和耐久性的应用领域。无论是在机械零件制造、航空天、汽车工业还是其他重要工业领域，2787材料可以提供可靠的性能，确保部件在恶劣条件下的稳定工作。

美国牌号：1.2787不锈钢

执行标准：UNS ASTM AISI SAE

1.2787化学成分：

碳 C：0.12~0.24

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr : 15.50~17.50

钼 Mo : —

镍 Ni : 1.50~2.50

钒 V : —

1.2787材料的优异硬度和强度使其成为抗磨损和耐腐蚀的理想选择。涉及磨损和腐蚀的场合，例如化工设备、海洋工程和石油开采装置等领域，2787材料能够承受恶劣环境和有害介质的侵蚀，有效延长设备的使用寿命并减少维修频率。

由于1.2787材料具有出色的高温强度和耐热性能，因此在高温工艺和高温环境下的应用中表现突出。例如，在航空发动机、核工业、热处理设备等领域，在高温下保持稳定性和性能的重要性十关键，1.2787材料能够满足这些需求。

除了高强度和耐久性外，1.2787材料还具有较好的耐冲击性和可焊接性。这使得它在承受动态载荷和需要焊接接合的应用中表现出色例如，在汽车碰撞安全领域、建筑结构等需要抵御冲击和实现可靠连接的场景中，1.2787材料能够提供可靠的保护和连接。

由于1.2787材料的优异性能，它还被广泛应用于高精密加领域。例如，在模具制造、切削工具等工艺中，1.2787材料的高硬度和强度可以提供更高的切削效率和加工精度，从而提高生产效率。

总而言之，1.2787材料由于其出色的硬度和强度高载环境下表现出色，适用于要求高强度和耐久性的应用领域。它的抗磨损、耐腐蚀、耐高温等特性使其在多个工业领域都得到广泛应用。