

S41500不锈钢航空航天通用材料

产品名称	S41500不锈钢航空航天通用材料
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

S41500是一种马氏体不锈钢，具有高强度和优异的耐蚀性能，常用于要求高强度和耐蚀性的工作环境。以下是关于S41500不锈钢的主要用途及特性：

S41500化学成分：

C 0.05

Si 0.60

Mn 0.5-1.0

P 0.03

S 0.03

Cr : 11.5-14

Mo : 0.5-1.0

Ni : 3.5-5.5

S41500机械性能：

抗拉： 790

屈服： 620

伸长： 15

收缩： 45

硬度： 295

用途：海洋工程：S41500不锈钢常应用于海洋工程领域，例如制造海水处理设备、海上平台结构等，在海洋环境中具有良好的抗腐蚀能力。

石油化工：

由于其高耐蚀性和高强度，S41500材料在石油化工行业中被广泛用于制造化工设备、储罐、管道等。

航空航天：S41500不锈钢也在航空航天领域找到应用，例如用于制造飞机发动机零部件、航空航天设备中需要高强度和耐蚀性的部件。

特性：高强度：S41500具有较高的机械强度，能够承受高负荷和高压力环境下的工作要求。

耐蚀性：该材料表现出出色的耐腐蚀性能，能够抵抗氧化、酸碱介质等导致腐蚀的因素。

磨损抗性：

S41500不锈钢具有良好的耐磨性，适合在需要长时间使用并且容易产生磨损的工作环境中应用。

可焊性：这种不锈钢材料具有良好的可焊性，便于进行加工和制造工艺。

综上所述，S41500不锈钢以其高强度、耐蚀性、耐磨性和可焊性而在海洋工程、石油化工、航空航天等领域得到广泛应用。正确选用规格和采用适当的制造工艺将确保产品在各个领域中的有效应用。