

AISI3316合金钢在螺栓制造和锻件加工

产品名称	AISI3316合金钢在螺栓制造和锻件加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

AISI 3316合金钢在高温环境中具有良好的耐热性和耐腐蚀性。因此，在航空航天、能源和石油化工行业等领域可以应用于制造高温部件。

AISI3316化学成分：

碳 C：0.17 ~ 0.25

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.60 ~ 0.90

镍 Ni：2.75 ~ 3.25

AISI3316力学性能：

抗拉强度 b 980 (MPa)

屈服强度 0.2 (MPa)：835

伸长率 5 10

断面收缩率：55

冲击韧性值 K_u (J/cm²) : 98

硬度 : 341 ~ 292HB

主要特点：耐热性：AISI

3316合金钢具有良好的耐高温性能，能够承受高温环境下的力学应力，并保持其结构和性能的稳定。

耐腐蚀性：AISI 3316合金钢具有良好的耐腐蚀性能，能够抵抗常见的腐蚀介质，如酸、碱和盐水等。

主要应用：航空航天：AISI 3316合金钢可用于制造高温部件，如涡轮机械零件、发动机叶片和航空发动机喷嘴等。这些部件需要具备耐高温和耐腐蚀的特性以满足航空发动机的工作要求。

能源：AISI 3316合金钢可应用于能源行业，例如用于制造燃气涡轮引擎内部的叶轮、涡轮壳体和燃烧室等高温部件。

石油化工：AISI 3316合金钢也适用于石油化工行业，可用于制造炼油设备、裂化炉管道和高温耐腐蚀部件，以满足炼油厂和化工厂的生产需求。