

ASTM3316一种用于高温、高压和耐腐蚀环境的钼合金钢

产品名称	ASTM3316一种用于高温、高压和耐腐蚀环境的钼合金钢
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.60/千克
规格参数	嘉棕金属材料:98 ALHIGHCE:1 国产/进口:1
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

ASTM3316是一种高性能的钼合金钢，其中钼是其主要的合金元素之一。这种钢具有出色的高温、高压和耐腐蚀性能，因此被广泛用于制造航空发动机和燃气轮机等高温、高压环境下的零部件。

ASTM3316

牌号：ASTM 3316

标准：ASTM A29/A 29M-05

ASTM3316特性及应用：ASTM3316特种钢，美国特种钢

ASTM3316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

ASTM3316力学性能 :

抗拉强度 σ_b 980 (MPa)

屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 835

伸长率 δ_5 10

断面收缩率 ψ : 55

冲击韧性值 K_{IC} (J/cm²) : 98

硬度 : 341 ~ 292HB

ASTM3316钢拥有更高的强度、更好的抗氧化和抗腐蚀能力，同时还具有较高的刚性和良好的抗疲劳性能。这种钢材不仅在航空航天领域得到应用，在许多工业领域中也非常重要，例如石油化工、电力等行业。