

# 无锡市恒云诚 GR16钛板供应 淮安GR16钛板

产品名称	无锡市恒云诚 GR16钛板供应 淮安GR16钛板
公司名称	无锡市恒云诚特钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市城南路32-1号中储钢材市场
联系电话	18912365888

## 产品详情

热强度高-使用温度比铝合金高几百度，在中等温度下仍能保持所要求的强度，可在450~500 的温度下长期工作这两类钛合金在150 ~500 范围内仍有很高的比强度，而铝合金在150 时比强度明显下降。钛合金的工作温度可达500 ，铝合金则在200 以下。

抗蚀性好-钛合金在潮湿的大气和海水介质中工作，其抗蚀性远优于不锈钢；对点蚀、酸蚀、应力的抵抗力特别强；有机物品等有优良的抗腐蚀能力。但钛对具有还原性氧及铬盐介质的抗蚀性差。

低温性能好 钛合金在低温和超低温下，仍能保持其力学性能。低温性能好，间隙元素极低的钛合金，如TA7，在-253 下还能保持一定的塑性。因此，钛合金也是一种重要的低温结构材料。

### TC4钛合金性能特点

#### TC4钛合金性能-

钛是一种新型金属，钛的性能与最纯的碘化钛杂质含量不超过0.1%，但其强度低、塑性高。99.5%工业纯钛的性能为：密度  $\rho=4.5\text{g/cm}^3$ ，熔点为1720℃钛合金耐磨地坪5 ，导热系数  $\lambda=15.24\text{W/(m.K)}$ ，抗拉强度  $\sigma_b=539\text{MPa}$ ，伸长率  $\delta=25\%$ ，断面收缩率  $\psi=25\%$ ，弹性模量 $E=1.078 \times 10^5\text{MPa}$ ，GR16钛板供应，硬度HB195 <http://www.sxti.net> <http://hongsenti.cn>。

(1)强度高-钛合金的密度一般在 $4.5\text{g/cm}^3$ 左右，仅为钢的60%，纯钛的强度才接近普通钢的强度，GR16钛板生产厂家，一些高强度钛合金超过了许多合金结构钢的强度。因此钛合金的比强度（强度/密度）远大于其他金属结构材料，见表7-1，可制出单位强度高、刚性好、质轻的零、部件。目前飞机的发动机构件、蒙皮、紧固件及起落架等都使用钛合金。

TC6钛合金特性及应用：是一种具有复杂显微组织结构的两相钛合金。拥有密度低、强度高、耐腐蚀等优点，

它比一般钛合金加工程序多些复杂，火次多，不同的锻造温度对其组织结构影响很大。所以其材料成本昂贵，淮安GR16钛板，难以进行锻造加工成形。

普通退火状态TC6钛合金在300 /5000h以下具有良好的组织和性能稳定性，不同温度瞬时拉伸、蠕变、持久等高温性能与双重退火和等温退火状态相当。经普通退火处理的TC6钛合金半成品可以满足飞机结构件的使用温度（300 以下）要求。

TC6化学成份：

TC6含钛（Ti）余量，铁（Fe）0.2~0.7，钼（Mo）2.0~3.0，铬（Cr）0.8~2.3，铝（Al）5.5~7.0，硅（Si）0.15~0.40，碳（C）0.10，氮（N）0.05，氢（H）0.015[1-2]

无锡市恒云诚(图)-GR16钛板供应-淮安GR16钛板由无锡市恒云诚特钢有限公司提供。无锡市恒云诚(图)-GR16钛板供应-淮安GR16钛板是无锡市恒云诚特钢有限公司（[www.wuxihyc.com](http://www.wuxihyc.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：朱经理。