

# TC8 进口TC8 钛棒TC8 钛板TC8 钛合金TC8 优质钛材TC8

产品名称	TC8 进口TC8 钛棒TC8 钛板TC8 钛合金TC8 优质钛材TC8
公司名称	昆山比尼特金属贸易有限公司
价格	面议
规格参数	种类: 钛合金 牌号:TC8钛合金 产地:国产/进口
公司地址	江苏省苏州昆山城北永丰余路2180号
联系电话	0512-50333639 15962616140

## 产品详情

『钛材名称』

tc8钛合金

『产品品种』

tc8钛板|规格齐全，支持零切批发；

tc8钛棒|规格齐全，支持零切批发；

tc8钛管|规格齐全，支持零切批发；

tc8钛带|规格齐全，支持零切批发；

tc8钛线|规格齐全，支持零切批发。

『出厂状态』

热轧、冷轧、锻制

『执行标准』

gb/t 3620.1-200x

『产品种类』

钛合金

『产地厂家』

国产、进口

『牌号对照』

中国 gb :

俄罗斯 toct :

美国 astm:

日本 jis :

欧洲 en :

国际 iso :

『产品介绍』

产品特性 :

钛是一种新型金属，钛的性能与所含碳、氮、氢、氧等杂质含量有关，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1800，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  $E=1.078 \times 10^5\text{mpa}$ ，硬度hb195。

(1)比强度高 钛合金的密度一般在 $4.5\text{g/cm}^3$ 左右，仅为钢的60%，纯钛的强度接近普通钢的强度，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、骨架、蒙皮、紧固件及起落架等都使用钛合金。

(2)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。

(3)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、应力腐蚀的抵抗力特别强；对碱、氯化物、氯的有机物品、硝酸、硫酸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。

(4)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ta

7,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。

(5)化学活性大 钛的化学活性大，与大气中o、n、h、co、co2、水蒸气、氨气等产生强烈的化学反应。含碳量大于0.2%时，会在钛合金中形成硬质 tic；温度较高时，与n作用也会形成tin硬质表层；在600 以上时，钛吸收氧形成硬度很高的硬化层；氢含量上升，也会形成脆化层。吸收气体而产生的硬脆表层深度可达0.1 ~ 0.15 mm，硬化程度为20% ~ 30%。钛的化学亲和性也大，易与摩擦表面产生粘附现象。

(6)导热系数小、弹性模量小 钛的导热系数 =15.24w/ ( m.k) 约为镍的1/4，铁的1/5，铝的1/14，而各种钛合金的导热系数比钛的导热系数 约下降50%。钛合金的弹性模量约为钢的1/2，故其刚性差、易变形，不宜制作细长杆和薄壁件，切削时加工表面的回弹量很大，约为不锈钢的2 ~ 3倍，造成刀具后刀面的剧烈摩擦、粘附、粘结磨损。

化学成分：

合金牌号	类型	成分		杂志									
		ti	al	mo		fe	si	c	n	h	o	其他	
tc8	钛合金	余量	5.8-6.8	2.8-3.8		0.4	0.2-0.3 5	0.08	0.05	0.015	0.15	0.5	

机械性能：

热处理规范及组织：

热处理规范：

金相组织：

交货状态：

应用领域：

『在库钢种』

ta1 ta1eli ta1-1 ta2eli ta2 ta3eli ta3 ta4eli ta4 ta5 ta6 ta7 ta7eli ta8 ta8-1 ta9 ta9-1 ta10 ta11 ta12 ta12-1 ta13 ta14 ta15 ta15-1 ta15-2 ta16 ta17 ta18 ta19 ta20 ta21 ta22 ta22-1 ta23 ta23-1 ta24 ta24-1 ta25 ta26 ta27 ta27-1 ta28 tc1 tc2 tc3 tc4 tc6 tc7 tc8 tc9 tc10 tc11 tc12 tc15 tc16 tc17 tc18 tc19 tc20 tc21 tc22 tc23 tb2 tb3 tb4 tb5 tb7 tb8 tb9

『相关问题』

问：tc8是什么材料？

答：工业钛合金。

问：tc8的化学成分

答：详情请咨询昆山比尼特。

问：tc8的性能？

答：详情请咨询昆山比尼特。

问：tc8产地家有哪些？

答：国产，进口

问：tc8的用途？

答：详情请咨询昆山比尼特。

问：tc8对应或者相当于什么材料？

答：详情请咨询昆山比尼特。

问：tc8有哪些型材？

答：钛板、钛棒、钛带、钛丝、钛管。

问：tc8的硬度？

答：详情请咨询昆山比尼特。

问：昆山比尼特tc8已销售区域有？

答：昆山tc8，上海tc8，无锡tc8，太仓tc8，北京tc8，福建tc8，浙江tc8，江阴tc8，戴南tc8。

#### 『购货流程』

1) 询盘：来访客户对我司产品产生采购意向，通过在线咨询、电话咨询、信件咨询等方式与我司客服进行询盘，我司客户根据客户需要的钢种及规格进行查料并报价。

2) 下单：货物确认并且与客户在价格方面达成一致后，客户以传真形式将贵司的开票资料及相关材料传真至我公司，我司整理备案以备交货后我司给贵司开局发票。

3) 物流：因客户所在区域不同，我司在发货前会与客户沟通物流事宜，我司提供物流快递、专车货运两种方式以供客户选择。

4) 付款：物流确认后，我司客服会通知客户通过支付宝或者企业公对公账户进行付款。（在相应货款到位后，我司当天安排送货事宜，充分保证送货时间。）

5) 开票：客户在收到货物后7个工作日内没有提出异议，视为货物符合相关规定要求，我司将开具相应的增值税发票，以快递的形式汇至贵司。

6) 售后：整个交易圆满结束，我司技术顾问将承担相应的售后服务问题，提供技术咨询等服务。

本产品的种类是 钛合金，牌号是TC8钛合金，产地是国产/进口，钛含量是标准（%），杂质含量是标准（%），粒度是标准（目），金属合金是钛合金