

# 进口TA2高强度钛合金圆棒耐磨损

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 进口TA2高强度钛合金圆棒耐磨损          |
| 公司名称 | 东莞市飞荣金属材料有限公司             |
| 价格   | 10.00/公斤                  |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 东莞市长安镇厦边社区上头围             |
| 联系电话 | 0769-81873262 18607693383 |

## 产品详情

广东省东莞市飞荣金属材料有限公司批发：

以下现货库存表：

TA1/TA2优质钛板现货薄板规格有：0.5\*1000\*2000 0.6\*1000\*2000 0.8\*1000\*2000 1\*1000\*2000 1.2\*1000\*2000 1.5\*1000\*2000 1.8\*1000\*2000 2\*1000\*2000 2.5\*1000\*2000 3\*1000\*2000 4\*1000\*2000 5\*1000\*2000 6\*1000\*2000

TA1/TA2优质钛板现货厚板规格有：10\*1000\*1000 12\*1000\*1000 15\*1000\*1000 16\*1000\*1000 18\*500\*500 20\*500\*500 25\*500\*500 30\*500\*500 35\*500\*500 40\*500\*500 45\*500\*500 50\*500\*500  
50厚以上有现货，特殊规格可订。

TC4钛合金板现货库存有：1.0\*1000\*2000 1.5\*1000\*2000 2.0\*1000\*2000 2.5\*1000\*2000 3\*1000\*2000 3.5\*1000\*2000 4\*1000\*2000 5\*1000\*2000 6\*1000\*2000 8\*1000\*1000 10\*1000\*1000 12\*1000\*1000 14\*500\*500 15\*500\*500 16\*500\*500 20\*500\*500 18\*500\*500 20\*500\*500 25\*500\*500 30\*500\*500 35\*500\*500 40\*500\*500  
50以上有现货，特殊规格可订。

以上现货规格均可以切割，切小，零卖，可根据客户尺寸切割，为了达到客户的要求，为了确保客户购物放心，本店可提供材质证明！欢迎新老客户订购

## 钛板制造工艺

热锻在金属再结晶温度以上进行的锻造工艺。

热轧在高于再结晶温度下进行的轧制过程。

冷轧 塑性变形温度低于回复温度的轧制过程。

退火：将金属缓慢加热到一定温度，保持足够时间，然后以适宜速度冷却(通常是缓慢冷却，有时是控制冷却)的一种金属热处理工艺。

酸洗：将制件浸入硫酸等的水溶液，以除去金属表面的氧化物等薄膜。是电镀、搪瓷、轧制等工艺的前处理或中间处理

## 钛板的特点

1. 钛种板是表面的氧化薄膜相当于一种良好的经久耐用发分离剂，使用钛种板节省了分离剂，使极板剥离容易，免除了种板预先处理的过程，钛种板比铜种板要轻一半。
2. 钛种板的使用寿命是铜种板的3倍以上，根据操作条件可达10至20年
3. 用钛种板制取的电解铜结晶组织致密，表面平整光滑，品质优。
4. 由于钛种板无需涂抹分离剂，因而可以避免铜电解液的污染。
5. 提高产能降低电解铜的生产费用，从而有较好的经济效益。

## TC4钛合金的性能化学成份

TC4 钛合金热处理：

mpa，TC4材料固溶强化处理后，强度增加不大，也就到1100MPa，退火状态下强度一般在900MPa

TC4钛合金力学性能:

抗拉强度  $\sigma_b$ /MPa 895,规定残余伸长应力  $\sigma_{r0.2}$ /MPa 825,伸长率  $\delta_5$ (%) 10,断面收缩率  $\psi$ (%) 25

TC4钛合金密度: 4.51 (g/cm<sup>3</sup>) 工作温度-100 ~ 550 ( )

TC4钛合金化学成分:

TC4含钛(Ti) 余,铁(Fe) 0.30,碳(C) 0.10,氮(N) 0.05,(H) 0.015,氧(O) 0.20,(Al)5.5 ~ 6.8,钒(V)3.5 ~ 4.5

钛合金，钛板，钛棒，钛管，钛线，钛丝，车光棒，磨光棒，钛方板等，主要用于超声波、塑焊机、金属焊、波峰焊、细胞粉碎机及特种模具专用，热流道模具、塑胶模具，机械设备，环保设备，电镀设备（表壳、表带、表底盖、表扣、眼镜、电镀）、首饰，挂具，眼镜，体育用品，高尔夫球及精密加工等行业，规格齐全，特殊规格可以订做！

钛是20世纪50年代发展起来的一种重要的结构金属，钛合金因具有比强度高、耐蚀性好、耐热性高等特点而被广泛用于各个领域。钛无毒、质轻、强度高且具有优良的生物相容性，是非常理想的金属材料，它的耐热性、强度、塑性、韧性、成形性、可焊性、耐蚀性和生物相容性均较好。

优越的特性：

1耐酸碱腐蚀，耐海水腐蚀，耐污水腐蚀；

2密度小（4.51），轻；

3无磁性；

4在-253 ° -600 ° 之间使用，他的抗拉强度，在金属中，几乎是最高的。

应用举例:工业上除采用工业纯钛制造零件以外，大量使用的是钛合金。它在航空、航天、化工、造船、冶金、电子、医疗、石油、军工等工业部门获得日益广泛的应用。

现货供应钛合金：TA1、TA2、TA3、TA4、TA5、TA6、TA7、ELI、TA9、TA10、TB2、TB3、TB4、TC1、TC2、TC3、TC4、TC6、TC9、TC10、TC11、TC12、BT3-1、BT15、BT3、48-OT3、T-A6V、Ti-811、-C、BT1-1、BT1-0、Ti5AL-2.5Sn、BT1-2、BT1-000CB、BT10、-21S、BT1-0、BT1-1BT1-2、BT1-00、BT1-0BT5、TC4、TA0、TA1、TA2、TC3等更多牌号。