

# 厂家供应钛环 钛加工件

产品名称	厂家供应钛环 钛加工件
公司名称	宝鸡胜邦钛业有限公司
价格	1280.00/件
规格参数	品牌:胜邦钛业 型号:TA1/TA2/TC4 应用领域:应用于航天、医疗、化工、石油化工、船舶、电解、电镀等行业
公司地址	陕西省宝鸡市渭滨区马营镇郭家村工业园
联系电话	0917-3207629 13186378673

## 产品详情

钛环

### 一、牌号

ta1、ta2、ta3、ta9、ta10、tc4。

gr1、gr2、gr5、gr7。

### 二、规格

外径 (mm)    内径 (mm)    截面高 (mm)    壁厚 (mm)

150~300    ---    35~140    ---

300~500    ---    35~150    ---

500~600    ---    40~110    ---

200~400    100~300    35~120    40~150

400~700    150~500    40~160    40~250

700~900    300~700    50~180    40~300

900~1300    400~900    70~250    40~400

### 三、执行标准

## 四、表面

锻造表面、轧制表面、车光表面、磨光表面。

## 五、应用领域

应用于航天、医疗、化工、石油化工、船舶、电解、电镀等行业。

## 六、钛的性能

### 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，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 $450\sim 500$  的温度下长期工作这两类钛合金在 $150\sim 500$  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、\*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。

5.化学活性大 钛的化学活性大，与大气中o、n、h、co、co<sub>2</sub>、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 $0.1\sim 0.15\text{mm}$ ，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 $\lambda=15.24\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$