

# 钛镍锆加工件

产品名称	钛镍锆加工件
公司名称	陕西泰迺信金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	牌号:TA2 牌号:N6 宝鸡:宝鸡市渭滨区钛城路温泉工业园6号
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区钛城路温泉工业园6号 (注册地址)
联系电话	15609178919

## 产品详情

钛及钛合金具有许多优良特性主要体现在如下几个方面

1.强度高。钛合金具有很高的强度其抗拉强度为 686—

1176MPa而密度仅为钢的 60%左右所以比强度很高。

2.硬度较高。钛合金(退火态)的硬度 HRC 为 32—38。

3.弹性模量低。钛合金(退火态)的弹性模量为  $1.078 \times 10$

$1.176 \times 10$ MPa 约为钢和不锈钢的一半。

4.高温和低温性能优良。在高温下钛合金仍能保持良好的机

械性能其耐热性远高于铝合金且工作温度范围较宽目前新型

耐热钛合金的工作温度可达 550—600 在低温下钛合金的强度

反而比在常温时增加且具有良好的韧性低温钛合金在 253 K 时

还能保持良好的韧性。

5.钛的抗腐蚀性强。钛在 550 K 以下的空气中表面会迅速形

成薄而致密的氧化钛膜故在大气、海水、硝酸和硫酸等氧化性介

质及强碱中其耐蚀性优于大多数不锈钢。