各种规格钛棒宝鸡智睿医用钛棒工业钛棒

产品名称	各种规格钛棒宝鸡智睿医用钛棒工业钛棒
公司名称	宝鸡智睿金属材料有限公司
价格	160.00/KG
规格参数	
公司地址	宝鸡市高新区山水文苑小区1号楼3单元401室
联系电话	86-09176681420 13609179840

产品详情

规格：直径（6.0--500）mm×长度 2000mm 用途：工业，海水，机械 材质：tc4，gr5,ta1,ta2,
产地：宝鸡

种类：钛棒 牌号：ta1，ta2 产地：宝鸡
钛含量：96.6（%）

宝鸡智睿金属材料有限公司是专业从事钛制化工设备生产以及钛材料的企业公司座落于有名的中国钛城宝鸡，借助于宝鸡的人杰地灵，主要从事有色金属，钛，镍
,钼等，制品以及设备现货供应钛及钛合金产品已经通过质量认证，价格优惠。
纯钛牌号：ta1、ta2、ta3、ta4、,gr1、gr2、gr3、gr4，钛合金牌号：t、gr5 tc11 ta9 ta10
钛板规格：厚度（0.5--40）mm×宽度（300--1500）mm×长度（1000--3000）mm
钛棒规格：直径（6.0--500）mm×长度2000mm 以上
钛管规格：外径（4--108）mm×壁厚（0.05--10）mm×长度（1000--9000）mm
钛丝规格：直径（0.5--6.0）mm×长度1000mm以上

企业本着：质量第一、价格合理，信誉至上的宗旨，真诚地为广大客户及厂家配套服务，欢迎来电、来函、来厂洽谈业务和指导。

二、钛的特点

钛是一种神奇的金属，具有比强度高、导热系数低、耐高温、耐腐蚀、无磁性及记忆、超导、储氢功能等一系列优异的特性。部分参数如下：

密度ρ(g/cm3)	熔点(°C)	导热系数λ (w/m · k)	抗拉强度σb (mpa)	伸长率δ(%)	硬度hb
4.51	1725	15.24	539	25	195

1. 强度高

钛合金的密度一般在4.5g/cm3左右，仅为钢的的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，可制出单位强度高、刚性好、质量轻的零部件。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，在中等温度下仍持所要求的强度，可在450~500°C的温度下长期工作这两类钛合金在150~500°C范围内仍有很高的比强度，而铝合金在150°C时比强度明显下降。钛合金的工作温度可达500°C，铝合金则在200°C以下。

3. 抗蚀性好

钛合金在潮湿在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°C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0.1~0.15mm，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λ=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。

联系人:姜女士 电话:0917-3877106

手机:13609179840 qq：794589186