

超声波模具钛合金棒 TC4钛合金 直径3-150mm

产品名称	超声波模具钛合金棒 TC4钛合金 直径3-150mm
公司名称	深圳市先进发模具钢材有限公司
价格	100.00/支
规格参数	种类: 钛合金 牌号:tc4/ti-6al-4v 产地:宝鸡
公司地址	深圳市龙岗区新联社区嶂背大道创业四路2号4楼B部分
联系电话	0755-84864448 13751023308

产品详情

tc4钛合金强度: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热膨胀系数:tc4钛合金具有优良的耐蚀性、小的密度、高的比强度及较好的韧性和焊接性等一系列优点,在航空航天、石油化工、造船、汽车,医药等部门都得到成功的应用。tc4钛合金力学性能:抗拉强度 b/mpa 895,规定残余伸长应力 r0.2/mpa 825,伸长率 5(%) 10,断面收缩率 (%) 25tc4钛合金密度:4.5 (g/cm³) 工作温度-100~550 () tc4钛合金化学成分:tc4含钛(ti) 余量,铁(fe) 0.30,碳(c) 0.10,氮(n) 0.05,氢(h) 0.015,氧(o) 0.20,铝(al)5.5~6.8,钒(v)3.5~4.5[1-4]钛是一种金属元素,灰色,原子序数22,相对原子质量47.87。能在氮气中燃烧,熔点高。纯钛和以钛为主的合金是新型的结构材料,主要用于航天工业和航海工业钛的强度高,纯钛抗拉强度最高可达180kg/mm²。有些钢的强度高,但钛合金的比强度(抗拉强度和密度之比)却超过优质钢。钛合金有好的耐热强度、低温韧性和断裂韧性,故多用作飞机发动机零件和火箭、导弹结构件。钛合金还可作燃料和氧化剂的储箱以及高压容器。现在已有用钛合金制造自动步枪,迫击炮座板及无后座力炮的发射管。在石油工业上主要作各种容器、反应器、热交换器、蒸馏塔、管道、泵和阀等。钛可用作电极和发电站的冷凝器以及环境污染控制装置。钛镍形状记忆合金在仪器仪表上已广泛应用。在医疗中,钛可作人造骨头和各种器具。钛还是炼钢的脱氧剂和不锈钢以及合金钢的组元。钛白粉是颜料和油漆的良好原料。碳化钛,碳(氢)化钛是新型硬质合金材料。氮化钛颜色近于黄金,在装饰方面应用广泛。钛和钛的合金大量用于航空工业,有"空间金属"之称;另外,在造船工业、化学工业、制造机械部件、电讯器材、硬质合金等方面有着日益广泛的应用。此外,由于钛合金还与人体有很好的相容性,所以钛合金还可以作人造骨。钛的抗腐蚀性 硝酸锆与氢氧化钛锆是一种应用于原子能工业和在高温高压下用作耐蚀化工材料,但在溶液中其活泼性仅次于钠。那么,在氢氧化钛溶液里加入活波的硝酸锆溶液,会发现钛把硝酸锆拒之门外。我们知道,氢氧化钛的密度小于硝酸锆,但依然能保持明显的分层,并把硝酸锆停留在上层,这证明了钛的抗腐蚀性。根据实验,钛放入海底20~50年均不会被腐蚀。

qq1838908203 移动电话138 2379 2388 固定电话0755-8486

4448邮箱：amhk888@163.com阿里旺旺：zhuacai淘宝网：amhk888

钛的牌号对照表中国 美国 俄罗斯
grade1 1号纯钛 bt1-00 工业纯钛ta1 工业纯钛 grade2 2号纯钛
bt1-0 工业纯钛ta2 工业纯钛 grade3 3号纯钛 ot4 -0 ti-0.8al-0.7snta3 工业纯钛 grade4 4号纯钛 ot4 -1
ti-2al-1.5mnta4 ti-3al grade5 ti-6al-4v ot4 ti-3al-1.5mnta5 ti-4al-0.005b grade6 ti-5al-2.5v bt5 ti-5alta6 ti-5al grade7
ti-0.2pd bt5 -1 ti-5al-2.5snta7 ti-5al-2.5sn grade9 ti-3al-2.5v bt6 ti-6al-4vta8 ti-5al-2.5sn-3cu-1.5zr grade10
ti-11.5mo-4.5sn-6zr bt6c ti-6al-4vta1 ti-2al-1.5mn grade11 ti-0.2pd bt3 -1ti-6al-1.5cr-2.5mo-0.5fe-0.3sita2
ti-3al-1.5mn grade12 ti-0.3mo-0.75ni bt9 ti-6.5al-3.5mo-0.3sita3 ti-4al-4v a-1 ti-5al-2.5sn bt/4 ti-5al-3mo-1.5vta4
ti-6al-4v a-3 ti-6al-2nb-1ta bt16 ti-2.8al-5mo-5vta6 ti-6al-1.5cr-2.5mo-0.5fe-0.3si a-4 ti-8al-1mo-1v bt18
ti-8al-0.6mo-11zr-1nbta7 ti-6al-0.6cr-0.4fe-0.4si-0.01b ab-1 ti-6al-4v bt19 ti-3al-5.5mo-3.5v-5.5cr-1zrtca9
ti-6.5al-3.5mo-2.5sn-0.3si ab-3 ti-6al-6v-2sn bt20 ti-6al-1.5mo-1.5vta10 ti-6al-6v-2sn-0.5cu-0.5fe ab-4
ti-6al-2sn-4zr-2mo bt22 ti-5.5al-5v-5mo-1.5cr-1.0feta11 ti-6al-3.5mo-1.5zr-0.3si ab-5 ti-3al-2.5v t-3b ti-4al-2vta2
ti-5mo-5v-3cr-3al b-1 ti-3al-13v-11cr t-7m ti-2al

"超声波模具钛合金棒 TC4钛合金 直径3-150mm"的杂质含量为0(%)，钛含量是99.96(%)，粒度为120(目)，种类是 钛合金，产地为宝鸡，牌号是TC4/Ti-6Al-4V