TC4钛合金 TC4钛棒价格

产品名称	TC4钛合金 TC4钛棒价格
公司名称	东莞市冠鸿金属材料有限公司
价格	185.00/KG
规格参数	品牌:冠鸿 价格:电议 密度:4.52
公司地址	东莞市长安镇沙头社区德隆路七巷11号一楼102
联系电话	15220365118

产品详情

TC4钛合金

TC4钛合金价格，TC4钛合金圆棒，TC4钛合金性能

TC4钛合金用途，TC4钛合金密度，TC4钛合金厂家

冠鸿金属TC4钛合金力学性能及各种钛合金板/棒/线/管， 欢迎新老客户来电洽谈订购!

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 热膨胀系数: TC4钛合金具有X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X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σb/MPa≥895,规定残余伸长应力σr0.2/MPa≥825,伸长率δ5(%)≥10,断面收缩率ψ(%)≥25 TC4钛合金密度: 4.51（g/cm3）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

钛合金是以钛为基础加入其他元素组成的合金。钛有两种同质异晶体：882℃以下为密排六方结构α钛，882℃以上为体心立方的β钛。冠鸿金属合金元素根据它们对相变温度的影响可分为二类：稳定α相、提高相转变温度的元素为α稳定元素,有铝、碳、氧和氮等。其中铝是钛合金主要合金元素，它对提高合金的常温和高温强度、降低比重、增加弹性模量有明显效果。对相变温度影响不大的元素为中性元素，有锆、锡等。氧、氮、碳和氢

是钛合金的主要杂质。氧和氮在α相中有较大的溶解度,对钛合金有显著强化效果,但却使塑性下降。通常规定钛中氧和氮的含量分别在0.15～0.2%和0.04～0.05%以下。氢在α相中溶解度很小,钛合金中溶解过多的氢会产生，使合金变脆。通常钛合金中氢含量控制在0.015%以下。氢在钛中的溶解是可逆的，可以用真空退火除去。