

tc4钛丝 tc4钛合金丝 中核舰航特材

产品名称	tc4钛丝 tc4钛合金丝 中核舰航特材
公司名称	沈阳中核舰航特材科技有限公司
价格	700.00/公斤
规格参数	品牌:中核 型号: tc4钛丝
公司地址	沈阳市经济技术开发区浑河十街8-1号
联系电话	024-31035765 13390154688

产品详情

tc4钛丝 tc4 钛合金丝 沈阳中核舰航特材

中航钛丝分为，钛丝、钛合金丝、纯钛眼镜丝、钛直丝、纯钛丝、钛焊丝、钛挂具丝、钛盘丝、钛光亮丝、医用钛丝、钛镍合金丝。主要用于军工、医用、体育用品、眼镜、耳环、头饰、电镀挂具、焊丝等行业。

中核舰航特材优势

中航tc4钛丝 tc4钛合金丝具有耐蚀性好，比强度高，无磁性，生物相容性高，对超声波的阻抗较小，透声系数较高，储氢及较好的形状记忆功能等一系列有重要使用价值的优良特性，从而在航空航天、石油化工、医疗卫生、汽车、建筑、以及体育休闲用品等诸多领域产生了重要用途。沈阳中航特材科技有限公司是中国科学院金属研究所指定销售公司，配套企业。

TC4钛材特性分析

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 σ_b /MPa 895,规定残余伸长应力 $\sigma_{r0.2}$ /MPa 825,伸长率 δ_5 (%) 10,断面收缩率 ψ (%) 25

TC4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

钛合金TC4材料的组成为Ti-6Al-4V，属于(+)型钛合金，具有良好的综合力学机械性能。比强度大。TC4的强度 $\sigma_b=1.012\text{GPa}$ ，密度 $\rho=4.4\times 10^3$ ，比强度 $\sigma_b/\rho=23.5$ ，而合金钢的比强度 σ_b/ρ 小于18。钛合金热导率低。钛合金的热导率为铁的1/5、铝的1/10，TC4的热导率 $\lambda=7.955\text{W/m}\cdot\text{K}$ 。

TC4钛丝生产规格范围为： 3.0 - 22.0 mm,也可以根据客户提供的样品需求，量身定钛丝。我司的材料具有良好的机械性能和扭转性能，并且耐蚀耐磨性强、生物相容性高、弹性模量低。

沈阳中核舰航特材

我公司主要从事钛及钛丝、钛棒、钛板、钛复合材及各种化工设备的研发与制造企业。我公司生产的钛产品缩口缺陷控制在 0.05mm,最大断裂扭转角 180°。询价电话：13390154688

沈阳中核舰航特材科技有限公司

地址：沈阳市经济技术开发区浑河十街8-1号

网址：www.zhonghetecai.com

电话：024-31035765

手机：13390154688

传真：024-25897922

邮箱：sale@zhonghetecai.com