

骨科医用钛丝_医用钛丝生产厂家_沈阳中航

产品名称	骨科医用钛丝_医用钛丝生产厂家_沈阳中航
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:骨科医用钛丝
公司地址	辽宁省沈阳经济技术开发区七号街10甲4号—6号
联系电话	024-25929122 13614020022

产品详情

[骨科医用钛丝_医用钛丝生产厂家_沈阳中航](#)

产品名称：骨科医用钛丝

牌号：TC4

规格： 3.0-7.0mm

公差：可按客户要求定做

微观组织：A1

其优势：丝材的刚性好、强度高。

骨科医用钛丝特点：

1、密度小，比强度高

金属钛的密度为4.51g/cm³，高于铝而低于铁、铜、镍，但比强度位于金属之首；

2、钛是一种非常活泼的金属，其平衡电位很低，具有强烈钝化倾向的金属；

3、耐热性能好 新型钛合金能在600°C或更高的温度下长期使用；

4、耐低温性能好 其强度随温度的降低而提高，但塑性变化却不大，在-196-253°C低温下保持良好的延性及韧性。避免了金属冷脆性，是低温容器，贮箱等设备的理想材料；

5、抗阻尼性能强。

金属钛受到机械振动，电振动后，与钢、铜金属相比，其自身振动衰减时间最长，利用钛的这一性能可做音叉、医学上的超声粉碎机振动元件和高级音响扬声器的振动薄膜等；

6、无磁性、无毒 钛是无磁性金属，在很大的磁场中也不会被磁化，无毒且与人体组织及血液有好的相容性，所以被医疗界采用；

7、抗拉强度与其屈服强度接近 钛的这一性能说明了其屈强比（抗拉强度/屈服强度）高，表示了金属材料在成型是塑性变形差，由于钛的屈服极限与弹性模量的比值大，使钛成型时的回弹能力大；

8、换热性能好 金属态的导热系数虽然比碳钢和铜低，但由于钛优异的耐腐蚀性能，使用壁厚可以大大减薄，而且表面与蒸汽的换热方式为滴状冷凝，减少了热阻，钛表面不结垢也可减少热阻，使钛的换热性能显著提高。

9、弹性模量低 钛的弹性模量在常温时为106.4GMPa，为钢的57%；

10、吸气性能 钛是一种化学性质非常活泼的金属，在高温下可与许多元素和化合物发生反应。钛吸气主要指高温下与碳、氢、氧发生反应。

沈阳中航联系方式：

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