

钛合金板材TC4钛板Ti-6Al-4V医用钛合金

产品名称	钛合金板材TC4钛板Ti-6Al-4V医用钛合金
公司名称	深圳市华科金属材料有限公司
价格	180.00/KG
规格参数	品牌:华科 规格:规格齐全 产地:广东
公司地址	深圳市宝安区松岗街道辅路8-21
联系电话	0755-27683181 18566760230

产品详情

美国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

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