产品现货TC4钛板化学成分

产品名称	产品现货TC4钛板化学成分
公司名称	斯堪纳实业（上海）有限公司
价格	80.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市青浦区华新镇华腾路1288号1幢
联系电话	13321999389

产品详情

TC4钛合金 TC4钛棒 TC4钛板 TC4钛合金棒 TC4钛合金板

Ti-6Al-4V钛合金 Ti-6Al-4V钛棒 Ti-6Al-4V钛板 Ti-6Al-4V钛合金棒 Ti-6Al-4V钛合金板

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。

抗拉强度

σb/MPa≥895

工作温度

-100~550(℃)

断面收缩率

ψ(%)≥25

硬度

HRC30左右

目录

TC4钛合金

化学成分

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:

规定残余伸长应力σr0.2/MPa≥825,伸长率δ5(%)≥10,

TC4钛合金密度:

4.5(g/cm3)

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]

4.5(g/cm3)工作温度-100~550(℃)

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