

# TC4钛合金材料

产品名称	TC4钛合金材料
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	齐全:TC4钛合金材料
公司地址	深圳市坑梓街道5巷
联系电话	0755-33532043 13714540971

## 产品详情

TC4钛合金材料

TC4钛合金批发TC4钛合金板 TC4钛合金棒

TC4钛合金板，TC4进口钛板，进口TC4钛合金板，TC4钛棒，TC4钛带

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 b/MPa 895,

规定残余伸长应力 r0.2/MPa 825,伸长率 5(%) 10,断面收缩率 (%) 25

TC4钛合金密度: 4.5 ( g/cm<sup>3</sup> ) 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

钛是一种新型金属，钛的性能与所含碳、氮、氢、氧等杂质含量有关，

纯的碘化钛杂质含量不超过0.1%，但其强度低、塑性高。

99.5%工业纯钛的性能为：密度  $\rho=4.5\text{g/立方厘米}$ ，熔点为172 矽钛合金耐磨地坪

5 ，导热系数  $\lambda=15.24\text{W/(m.K)}$ ，抗拉强度  $\sigma_b=539\text{MPa}$ ，

伸长率  $\delta=25\%$ ，断面收缩率  $\psi=25\%$ ，弹性模量 $E=1.078 \times 10^5\text{MPa}$ ，硬度HB195。