

TC4钛合金板TC4钛合金棒TC4钛合金管TC4钛合金带

产品名称	TC4钛合金板TC4钛合金棒TC4钛合金管TC4钛合金带
公司名称	上海简帅特种金属有限公司
价格	230.00/kg
规格参数	品牌:上海简帅 型号:TC4 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢2902室
联系电话	021-67898865 13761828709

产品详情

TC4???

TC4 ???????mpa?TC4??1100MPa?

????????????900MPa

TC4 ???????

TC4???

???

TC4???????????

??????b/MPa?895,????????????r0.2/MPa?825,????5(%)?10,?????(%)?25

TC4???????:

4.5?g/cm3?????-100?550???

TC4?????????:

TC4??(Ti) ??,(Fe)?0.30,(C)?0.10,(N)?0.05,(H)?0.015,(O)?0.20,

?(Al)5.5?6.8,(V)3.5?4.5[1-4]

TC4????????:

TC4??(Ti) ??,(Fe)?0.30,(C)?0.10,(N)?0.05,(H)?0.015,(O)?0.20,

?(Al)5.5?6.8,(V)3.5?4.5

TA2钛合金介绍

TA2的性能：工业纯钛按其杂质含量的不同，分为TA1、TA2和TA3三个牌号。

这三种工业纯钛的间隙杂质元素是逐渐增加的，故其机械强度和硬度也随之逐级增加，但塑性、韧性相应下降。

工业上常用的工业纯钛是TA2，因其耐蚀性能和综合力学性能适中。对耐磨和强度要求较高时可采用TA3。对要求较好的成型性能时可用TA1。

TA1、TA2在铁量为0.095%、氧含量为0.08%、氢含量为0.0009%、氮含量为0.0062%时，具有很好的低温韧性和高的低温强度，可用作-253 以下的低温结构材料。TA2化学成分：

TA2含钛(Ti)余量,铁(Fe) 0.30,碳(C) 0.10,氮(N) 0.05,氢(H) 0.01[1]5,氧(O) 0.25。

??	?????	????	??	??	??	??	??
??	Ti	Fe	Si	C	N	H	
TA2	???	0.3	0.15	0.1	0.05	0.015	
	????	????		???		????	
		MPa		%			
	????	??	440-590	25		90	
	???????????						
	??????b Mpa	?????0.2 Mpa	?????5 %	???? %		????k J/c	
	441	373	20	40		--	
	??	????	????		??		
	?0.6-?6.0	?????????????GB/T3623-1998?AMS4967?AWS			??????????????????		
		?????????????A5.16?ASTM B348					

????????????????

直径2mm 2.5mm 3.0mm 3.5mm 4.0mm 5.0mm 6.0mm 7.0mm 8mm 9mm 10mm

直径12mm 15mm 16mm 18mm 20mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm 50mm 55mm

直径60mm 65mm 70mm 75mm 80mm 85mm 90mm 100mm 105mm 110mm 120mm

其他规格请联系卖家!

我司钛合金板库存规格如下：

厚度0.5mm 1mm 1.5mm 2mm 2.5mm 3mm 4mm 4.5mm 5mm 6mm 7mm 8mm 10mm 12mm 14mm

厚度16mm 18mm 20mm 25mm 30mm 32mm 35mm 50mm 45mm 50mm 60mm 70mm 80mm 90mm

钛合金(GB/T3620-1~2-1994)

TA0钛合金化学成分：铁0.15碳0.10 氮0.03 氢0.015 氧0.15其他单个0.1其他总和0.4 钛余量使用广泛的钛合金是Ti-6Al-4V(TC4),Ti-5Al-2.5Sn(TA7)和工业纯钛（TA1、TA2和TA3）。

钛合金主要用于制作飞机发动机压气机部件，其次为火箭、导弹和高速飞机的结构件。60年代中期，钛及其合金已在一般工业中应用，用于制作电解工业的电极，发电站的冷凝器，石油精炼和海水淡化的加热器以及环境污染控制装置等。钛及其合金已成为一种耐蚀结构材料。此外还用于生产贮氢材料和形状记忆合金等

中国

美国

俄罗斯TAD碘化钛

Grade1

1号纯钛

BT1-00工业纯钛TA1工业纯钛

Grade2

2号纯钛

BT1-0工业纯钛TA2工业纯钛

Grade3

3号纯钛

OT4 -0

Ti-0.8Al-0.7SnTA3工业纯钛

Grade4

4号纯钛

OT4 -1 Ti-2Al-1.5MnTA4 Ti-3AlGrade5 Ti-6Al-4V OT4 Ti-3Al-1.5MnTA5

Ti-4Al-0.005B Grade6 Ti-5Al-2.5V BT5 Ti-5AlTA6 Ti-5Al Grade7 Ti-0.2Pd BT5 -1 Ti-5Al-2.5SnTA7 Ti-5Al-2.5Sn

Grade9 Ti-3Al-2.5V BT6 Ti-6Al-4VTA8 Ti-5Al-2.5Sn-3Cu-1.5Zr Grade10 Ti-11.5Mo-4.5Sn-6Zr BT6c

Ti-6Al-4VTC1 Ti-2Al-1.5Mn Grade11 Ti-0.2Pd BT3 -1 Ti-6Al-1.5Cr-2.5Mo-0.5Fe-0.3SiTC2 Ti-3Al-1.5Mn

Grade12 Ti-0.3Mo-0.75Ni BT9 Ti-6.5Al-3.5Mo-0.3SiTC3 Ti-4Al-4V A-1 Ti-5Al-2.5Sn BT/4 Ti-5Al-3Mo-1.5VTC4

Ti-6Al-4V A-3 Ti-6Al-2Nb-1Ta BT16 Ti-2.8Al-5Mo-5VTC6 Ti-6Al-1.5Cr-2.5Mo-0.5Fe-0.3Si A-4 Ti-8Al-1Mo-1V

BT18 Ti-8Al-0.6Mo-11Zr-1NbTC7 Ti-6Al-0.6Cr-0.4Fe-0.4Si-0.01B AB-1 Ti-6Al-4V BT19

Ti-3Al-5.5Mo-3.5V-5.5Cr-1ZrTC9 Ti-6.5Al-3.5Mo-2.5Sn-0.3Si AB-3 Ti-6Al-6V-2Sn BT20

Ti-6Al-1.5Mo-1.5VTC10 Ti-6Al-6V-2Sn-0.5Cu-0.5Fe AB-4 Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo BT22

Ti-5.5Al-5V-5Mo-1.5Cr-1.0FeTC11 Ti-6Al-3.5Mo-1.5Zr-0.3Si AB-5 Ti-3Al-2.5V T-3B Ti-4Al-2VTB2

Ti-5Mo-5V-3Cr-3Al B-1

Ti-3Al-13V-11Cr

T-7M Ti-2Al