

供应TA1钛管 钛棒 来图定制TA1钛标准件 厂家现货钛板 带

产品名称	供应TA1钛管 钛棒 来图定制TA1钛标准件 厂家现货钛板 带
公司名称	深圳市德盛金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联爱南路217号201室（ 注册地址）
联系电话	0755-85201671 15889688602

产品详情

TA1 化学成分

化学成分组	主要成分			杂质			
	Ti	Fe	Si	C	N	H	O
工业纯钛	其余	0.15	0.1	0.05	0.03	0.015	0.15
名义成分	热处理状态	抗拉强度		延伸率		冷弯角度	
工业纯钛	退火	340-490		30		130	

TA1 状态和用途

GB/T 3625-2007（换热器及冷凝器用钛及钛合金管）规定：

工艺性能要求TA1扩口不小于22%，TA2不小于20%。

合金牌号	规格	供货状态	执行标准	用途
TA1	厚度：2-12、板幅：800m-1000mm、长度：2m（也可根据客户要求生产）	热轧、冷轧、退火、光面、镜面	GBT3621-1994、GBT13810-1997、ASTMF136、ASTMB265	钛设备换热器、高尔夫球、疗器械等方面

TA1力学性能

TA1抗拉大于等于240，屈服140-310；

牌号	室温力学性能不小于						热处理状态	冷弯角度
	抗拉强度 b Mpa	屈服强度 Mpa	0.2伸长率	5% 收缩率	%	冲击值 kJcm 2		
TA1	343	275	25	50	--	退火	130	

因此TA2的强度比TA1要高。

TA1 TA2介绍

TA2抗拉大于等于400，屈服275-450；延伸率TA1大于等于24%，TA2大于等于20%。

一方面增强了换热效果，另一方面可以节约一些成本。

合金牌号	化学成分 组	主要成分		杂质					
		Al	V	Fe	Si	C	N	H	O
TA1	工业纯钛 其余			0.15	0.1	0.05	0.03	0.015	0.15

钛制管板换热器常采用材料为工业纯钛TA1、TA2其化学成分和力学性能分别见下表

目前基本上都是用TA2，因为TA2强度比较高，设计的时候壁厚可以薄一些，

TA1、TA2都称为工业纯钛，区别在于后者铁和氧的含量要高一些，

TA1化学成分（%）

钛合金用途

规格：（30~200）mm × 3000mm 锻造棒

表面质量：黑皮棒 磨光棒 车光棒

钛合金具有强度高而密度又小，机械性能好，韧性和抗蚀性能很好。还有抗磨性差，生产工艺复杂。钛的工业化生产是1948年开始的。另外，钛合金的工艺性能差，切削加工困难，在热加工中，非常容易吸收氢氧氮碳等杂质。

（8~60）mm × 4000mm 轧制棒

GB/T2965-96

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。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。

执行标准：ASTM, ASME, AMS, MIL, JIS,

材质：TA1

也可按客户要求生产

目前世界钛合金加工材年产量已达4万余吨,钛合金牌号近30种。使用最广泛的钛合金是Ti-6Al-4V(TC4),Ti-5Al-2.5Sn(TA7)和工业纯钛(TA1、TA2和TA3)。航空工业发展的需要,使钛工业以平均每年约8%的增长速度发展。

还可以过合金化及热处理的办法制造出力学性能高的各种合金,是较为理想的航天工程结构材料

钛有许多明显优越的特性:密度小(4.5kg/m³)、熔点高(1660)、耐腐蚀性强、比强度高、塑性好,

>> 主营产品

>主营产品或服务: C2680黄铜、C5191磷铜、8011铝箔、C5210磷铜线、A5052铝板、A7075铝板、C3604黄铜线、SUS304不锈钢、SUS420不锈钢带、SUS301不锈钢、4140模具钢、ASP-23高速钢刀、C1720铍铜、C1100红铜、CD-750肯纳钨钢

主营行业: 有色金属合金、金属加工材、板材、卷材、优特钢、不锈钢材、铝合金

深圳市龙岗区德盛金属材料商行深圳市龙岗区德盛金属材料商行成立于2008年,位于位于繁华的都市——深圳,地理位置优越,交通发达。已经几年的发展,本商行已初具一定的规模,本着诚信经营,互利合作原则,以优质的产品,真诚的服务赢得了广大客户的赞誉,在业内享有一定的声望。本公司主要从事进口紫铜、黄铜、磷铜、铍铜、白铜、铝合金、不锈钢、弹簧钢、工具钢、模具钢及钛合金及硬质合金等原材料的经销批发。公司本着“诚信为本,服务至上,把好质量关”为经营理念,公司始终立于降低客户成本、保证材料质量的根本之上,为我们的客户提供优质的产品、优良的服务,让每一个客户都能在经营使用中获得到效益,让每一个用户在使用中都能得到质量保证。本公司材料均可按客户要求订做,开锯,剪板,调直,超薄精密分条,广泛应用于航空航天、交通运输、通讯设备、机械设备、模具制造、塑胶、电子、精密仪器、五金制品等各行业。德盛金属欢迎新老客户来电咨询,电话:0755-8520 1671 手机:158 8968 8602 传真:0755-8334 6140 您的满意,就是我们迈向成功的动力!未来我们也将引进更多、更优质的产品、以诚实的信誉、完善的服务、合理的价格拓展国内外市场。争取以更具竞争力的价格为广大客户提供更快捷、高效的的服务。;更多

张康先生(业务部经理)

深圳市龙岗区德盛金属材料商行

联系

人:

电 0755-8520 1671

话

:

移动电话: 158 8968 8602

传 真 0755-8334 6140

:
地 址

广东深圳市南联第六工业区

:
邮 编

518116

: