

# TA1纯钛 钛管TA1 钛棒TA1 医用TA1纯钛板 腾鑫直销材质

产品名称	TA1纯钛 钛管TA1 钛棒TA1 医用TA1纯钛板 腾鑫直销材质
公司名称	深圳市腾鑫金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	品名:钛 牌号:ta1 产地:日本
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联爱南路258号
联系电话	0755-89908381 13316895573

## 产品详情

钛合金根据相的组成可分为三类:  $\alpha$ 合金,( $\alpha$  +  $\beta$ )合金和  $\beta$ 合金,中国分别以ta、tc、tb表示。

$\alpha$ 合金含一定量的稳定  $\beta$ 相的元素,平衡状态下主要由  $\alpha$ 相组成。 $\beta$ 合金比重小,热强性好、具有良好的焊接性和优异的耐蚀性,缺点是室温强度低,通常用作耐热材料和耐蚀材料。 $\alpha$ 合金通常又可分为全合金(ta7)、近  $\beta$ 合金(ti-8al-1mo-1v)和有少量化合物的  $\alpha$ 合金(ti-2.5cu)。(  $\alpha$  +  $\beta$  )合金含一定量的稳定  $\alpha$ 相和  $\beta$ 相的元素,平衡状态下合金的组织为  $\alpha$ 相和  $\beta$ 相。(  $\alpha$  +  $\beta$  )合金有中等强度、并可热处理强化,但焊接性能较差。(  $\alpha$  +  $\beta$  )合金应用广泛,其中ti-6al-4v合金的产量在全部钛材中占一半以上。

$\beta$ 合金含大量稳定  $\alpha$ 相的元素,可将高温  $\beta$ 相全部保留到室温。 $\beta$ 合金通常又可分为可热处理  $\beta$ 合金(亚稳定  $\beta$ 合金和近亚稳定  $\beta$ 合金)和热稳定  $\beta$ 合金。可热处理  $\beta$ 合金在淬火状态下有优异的塑性,并能通过时效处理使抗拉强度达到130~140kgf/mm<sup>2</sup>。 $\beta$ 合金通常作高强度高韧性材料使用。缺点是比重大,成本高,焊接性能差,切削加工困难。

本产品的品名是钛，牌号是ta1，产地是日本，钛含量 是85（%），杂质含量是5（%），重量是.（kg/块），是.