

## tc21钛合金 钛合金材料 东莞钛合金厂家直销

产品名称	tc21钛合金 钛合金材料 东莞钛合金厂家直销
公司名称	广东蓝织金属材料有限公司
价格	220.00/千克
规格参数	产地:宝鸡 材质:tc21
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区兴一路120号C栋一楼103号（注册地址）
联系电话	17563325774

### 产品详情

它是双相合金，具有良好的综合性能，组织稳定性好，有良好的韧性、塑性和高温变形性能，能较好地进行热压力加工，能进行淬火、时效使合金强化。热处理后的强度约比退火状态提高50%~100%；高温强度高，可在400 ~ 500 的温度下长期工作，其热稳定性次于 钛合金。

三种钛合金中最常用的是 钛合金和 + 钛合金； 钛合金的切削加工性最好， + 钛合金次之，钛合金最差。 钛合金代号为TA， 钛合金代号为TB， + 钛合金代号为TC。

钛合金按用途可分为耐热合金、高强合金、耐蚀合金（钛-钼，钛-钽合金等）、低温合金以及特殊功能合金（钛-铁贮氢材料和钛-镍记忆合金）等。典型合金的成分和性能见表。

热处理 钛合金通过调整热处理工艺可以获得不同的相组成和组织。一般认为细小等轴组织具有较好的塑性、热稳定性和疲劳强度；针状组织具有较高的持久强度、蠕变强度和断裂韧性；等轴和针状混合组织具有较好的综合性能。