

# 仪征市TC4钛合金成分检测 TC5锻造材料测试

产品名称	仪征市TC4钛合金成分检测 TC5锻造材料测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

钛是20世纪50年代发展起来的一种重要的结构金属，钛合金因具有强度高、耐腐蚀性好、耐热性高等特点而被广泛用于各个领域。

三种钛合金中\*常用的是 钛合金和 + 钛合金；钛合金的切削加工性， + 钛合金次之，钛合金\*差。钛合金代号为TA，钛合金代号为TB， + 钛合金代号为TC。

### 检测范围

YA1、YA2、YA3

TA6

TA7

TA8

TC1

TC2

TC3

TC4

TC5

TC10

### 用途/产品

火电站凝汽器；船用海水腐蚀的管道系统、阀门、泵；化工热交换器、泵体、蒸馏塔；海水淡化系统、镀铂阳极；飞机的骨架、蒙皮、发动机部件、横梁等

400 以下工作的零件及焊接件

500 以下长期工作的结构件,可做各种模锻件

发动机压气机盘和叶片

各种板材，冲压和焊接零件

500 以下工作的零件、焊接件、模锻件和弯曲加工的零件等

400 以下长期工作的零件

在航空航天、石油化工、造船、汽车，模具、医药等部门都得到成功的应用

锻造、冲压等变形在 350 以下工作的零件

450 以下长期工作的零件

### 检测内容

铁Fe、铬Cr、镍Ni、碳C、锰Mn、钼Mo、钛Ti、铌Nb、铜Cu、氮N、硅Si、氧O、氢H、铝Al、钒V、锆Zr、锡Sn等。

## 检测方法

重量分析法、滴定分析法、紫外可见分光光度法、电化学分析、原子发射光谱分析、原子吸收光谱分析、原子荧光光谱分析、X射线荧光光谱分析、质谱分析、离子色谱分析、金属中气体分析等。

## 检测标准

GB/T 31981-2015 钛及钛合金化学成分分析取制样方法

GB/T 3620.1-2007 钛及钛合\*\*号和化学成分

GB/T 3620.2-2007 钛及钛合金加工产品化学成分允许偏差

GB/T 3624-1995 钛及钛合金管

GB/T 4698.2-2011 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 铁量的测定

GB/T 3621-2007 钛及钛合金板材

GB/T 3622-1999 钛及钛合金带、箔材

GB/T3623-1998 钛及钛合金丝

GB/T 2965-2007 钛及钛合金棒材