

# 钛合金的耐腐蚀性怎么样

产品名称	钛合金的耐腐蚀性怎么样
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	700.00/件
规格参数	品牌:GFQT 服务范围:检测认证
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 17312626973

## 产品详情

钛金属的广泛运用，归功于20世纪50年代至今航天航空技术性快速发展的急需解决。

如阿波罗飞船上钛金属达到1180kg。

高韧性，优质的耐蚀性和耐热性，不但使钛金属变成航天航空工业生产中必不可少的构造原材料，并且在造船业、医疗、化工厂、冶金工业等方面的运用日益增加。

因为钛在高温度时出现异常开朗，因而钛及钛金属的冶炼、浇筑、电焊焊接和一部分热处理工艺都需要在真空泵或稀有气体中开展。

### 关键检测原材料

轻金属：灰铸铁、球墨铸铁、碳素钢合金结构钢、低合金高韧性合金结构钢、碳素钢、合金工具钢、不锈钢板、弹簧钢、45号钢、碳素工具钢、碳素工具钢、高速工具钢、冷锻和热锻用钢、易削合金结构钢、锈蚀钢板、高压容器用钢；

稀有金属：纯铜、紫铜、黄铜、白铜、锌白铜、形变铝及铝合金型材、纯铝、铝合金铸造、锌合金材料、铸造锌合金、钛金属、铝合金、石墨矿、铜矿、锡矿、镍矿。

我厂可供应的检验新项目有：

宏观经济检测：连铸钢件，普通碳素钢的机构及宏观经济缺点的判断；酸浸实验；塔形砂面酸浸试验；硫印实验；断裂面检测

金相组织检验：金相显微镜检测渗碳层深层（GB/T224-1987）；晶粒大小检验；钢中非金属材料掺杂物的检验；钢中成分缩松检验

有机化学特性：应力腐蚀试验；抗氧化能试验；空气浸蚀试验；间浸浸蚀试验

成分：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni原素成分的剖析；材料剖析，型号评定

定量分析：光学色度剖析；极谱分析；电子探针X射线显微镜剖析

冲击性：高低温试验冲击性试验；多次冲击性试验

使用性能：切削性能试验；电焊焊接特性试验；加工性试验；损坏实验；金属材料弯折试验；金属材料不断弯折试验；硬质合金模具不断弯折试验；硬质合金模具扭曲试验；硬质合金模具盘绕试验；金属材料项断试验；金属材料杯突实验

机械性能：金属材料可塑性生产加工商品特性检测中机械性能指标值的试验检验。

有带磁能、相对密度、弹性模具、线膨胀系数、阻值等。带磁能精确测量、相对密度精确测量、弹性模具精确测量、膨胀系数测量、电阻的精确测量

无损检测技术：超声波检测；磁性探伤检测无损探伤；规格型号尺寸测量；表层视觉检测

强度：抗拉强度；洛氏硬度；维氏硬度；显微镜强度；肖氏硬度；里氏硬度；当场硬度标准

拉伸：强度指标值（要求非占比伸展内应力；要求总伸展内应力；要求残留伸展内应力；屈服极限；抗压强度）；可塑性指标值（延伸率；横断面伸缩式率）；高温应力松弛试验（应力松弛速率；长久屈服极限；长久断后伸长率；持久断面收缩率）