

# 金相测试机构，煤矿用钢丝绳检测

产品名称	金相测试机构，煤矿用钢丝绳检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

### 金相测试机构，煤矿用钢丝绳检测

钛合金的广泛应用，得益于20世纪50年代以来航空航天技术发展的迫切需要。如阿波罗飞船上钛合金高达1180kg。高强度，优良的耐腐蚀性和耐高温性，不仅使钛合金成为航空航天工业中\*的结构材料，而且在造船、医疗、化工、冶金等领域的应用日益增多。由于钛在高温时异常活泼，因此钛及钛合金的熔炼、浇注、焊接和部分热处理都要在真空或惰性气体中进行。

钛及钛合金由于其具有低密度、优异的强度与重量比、良好的耐腐蚀性和高的机械强度。所以其商业应用已经有50余年的历史。其缺点是钛及钛合金的生产成本非常昂贵。钛和铁一样具有同素异构转变，像钢一样，钛也可以进行热处理。而合金元素对低温的  $\alpha$  相和高温的  $\beta$  相的稳定性都有一定的影响作用。在常温下，钛及钛合金其稳定相以含合金  $\alpha$ 、 $\beta$  和  $\gamma$  相存在，另外两种相是：近  $\alpha$  和近  $\beta$  相。

试验项目	试验方法	试验标准
钛合金金相 - 钛合金高低 倍组织检验方法	钛的 - 同素异构转变点为882度，转变点以下的稳定相为 以上的稳定相为 $\alpha$ 相或 $\beta$ -Ti， $\alpha$ 相较 $\beta$ 相致密。室温下，钛 到 $\beta$ 相。 $\alpha$ 相和 $\beta$ 相均为等轴多边晶粒，在偏振光下	