

十堰市钛合金耐腐蚀性测试 钛合金管焊接处PT检测

产品名称	十堰市钛合金耐腐蚀性测试 钛合金管焊接处PT检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1350.00/件
规格参数	品牌:GFQT 合金:钛合金 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

钛合金强度高、耐蚀性好、耐热性高。钛合金主要用于制作飞机发动机压气机部件，其次为、和高速飞机的结构件。钛无毒、质轻、强度高且具有优良的生物相容性，是非常理想的医用金属材料，可用作植入人体的植入物等。

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 相和高温的 相的稳定性都有一定的影响作用。

物理性能

磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、耐磨、盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、弹性模量、硬度；

力学性能 拉伸、弯曲、屈服、疲劳、扭转、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、拉伸蠕变、扩口、压扁、压缩、剪切强度等；

工艺性能 细丝拉伸、断口检验、反复弯曲、双向扭转、液压试验、扩口、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、显微组织、金相分析；

成形性能试验（制耳率、杯突、锥杯、扩孔、拉深性能、成形极限图FLD）、流变应力压缩试验、热模拟试验、CCT、TTT等

失效分析 断口分析、腐蚀分析等；

金相检验 宏观金相、微观金相；

腐蚀性能 大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀；镀层相关测试（厚度、质

量、附着力等)

无损检验 X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤