

# 丝杆磁粉探伤检测平湖紧固件超声波测试

产品名称	丝杆磁粉探伤检测平湖紧固件超声波测试
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

紧固件被广泛运用于汽车、航空航天、建筑、船舶、轨道交通等领域，在人们生产生活中有着十分重要的地位和作用，随着时代的发展，对紧固件的质量要求也不断提高。紧固件缺陷主要分为原材料中的缺陷和生产制造中产生的缺陷；原材料（主要是棒材、线材和管材）中存在的缺陷为折叠、分层、裂纹和非金属夹杂物等，采用无损检测的方法可以剔除不合格的原材料。

### 检测目的

可以尽早发现不合格产品、降低成本、改进生产工艺、提高产品质量的可靠性。

### 检测方法

#### X射线探伤：

利用X射线或  $\gamma$ 射线在穿透被检物各部分时强度衰减的不同，检测被检物中缺陷的一种无损检测方法。

#### 超声波探伤：

超声波探伤是利用超声能透入金属材料的深处，并由一截面进入另一截面时，在界面边缘发生反射的特点来检查零件缺陷的一种方法，当超声波束自零件表面由探-头通至金属内部，遇到缺陷与零件底面时就分别发生反射波来，在萤光屏上形成脉冲波形，根据这些脉冲波形来判断缺陷位置和大小。

#### 磁粉探伤：

磁粉探伤是用来检测铁磁性材料表面和近表面缺陷的一种检测方法。当工件磁化时，若工件表面有缺陷存在，由于缺陷处的磁阻增大而产生漏磁，形成局部磁场，磁粉便在此处显示缺陷的形状和位置，从而判断缺陷的存在。

渗透探伤：

着色（渗透）探伤的基本原理是利用毛细现象使渗透液渗入缺陷，经清洗使表面渗透液支除，而缺陷中的渗透残瘤，再利用显像剂的毛细管作用吸附出缺陷中残瘤渗透液而达到检验缺陷的目的。