

# 宜城市行车吊具无损检测 钢轨缺陷超声波测试

产品名称	宜城市行车吊具无损检测 钢轨缺陷超声波测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	行车吊具无损:钢轨缺陷超声波测试 周期:5-7天 检测范围:全国
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

### 背景介绍

无损检测是利用声、光、磁和电等特性，在不损害或不影响被检测对象使用性能的前提下，检测零部件是否存在缺陷或不均匀性，给出缺陷的大小、位置、性能和数量等信息，进而判断被检对象所处技术状态的所有技术手段的总称。

### 检测项目

#### · 射线检测

利用射线穿透物质时的衰减特性来探测被检物中的不连续性（缺陷）并记录与实现其图像的方法。射线检测按照射线（或辐射）源不同可分为X射线检测、 $\gamma$ 射线检测、中子射线检测、质子射线检测和电子辐射检测等方法。

#### · 超声波检测

利用人感觉不到的高频声波（ $> 20000\text{Hz}$ ）在被检物中的传播、反射、衰减等特性判断测定被检物缺陷的方法。

#### · 磁粉检测

被检物在磁场中被磁化后，缺陷部位产生漏磁磁场，在被检物表面撒上磁粉，缺陷处有磁粉附着从而显示出缺陷。磁粉检测只适用于铁磁性材料。铁磁性材料上非磁性涂层厚度小于 $50\mu\text{m}$ 时，对磁粉检测灵敏

度影响很小。缺陷长度方向与磁场方向相垂直是磁粉检测的重要条件。

## · 渗透检测

施加于被检物的渗透剂靠毛细作用渗入被检物表面缺陷内，清洗被检物后，用显像剂将残留在缺陷中的渗透剂吸出，从而以荧光或着色图像显示缺陷的形状和位置。渗透液对缺陷的渗透能力与渗透液表面张力、渗透液对固体的润湿作用、缺陷形状和大小以及渗透液粘度等有关。

### 检测设备

射线探伤机，超声波探伤仪，磁粉探伤机等。

### 检测标准

检测项目	检测标准
射线检测	GB/T 3323，JB/T 4730.2，JB/T 6440，EN 1435，ASTM E 446，ASTM E186，ISO 5817
超声波检测	GB/T2970，GB/T6402，GB/T7233，GB/T11345，EN 12680-1，ASTM A388/A388M，JB/T 4730.3
磁粉检测	GB/T15822，JB/T6061，BS EN1290，JB/T 4730.4
渗透检测	JB/T 9218，JB/T6062，EN 571-1，JB/T 4730.5