

# 钢轨检测仪多少钱一台 钢轨检测仪 中科仪科技公司

产品名称	钢轨检测仪多少钱一台 钢轨检测仪 中科仪科技公司
公司名称	北京中科仪科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区长辛店园博派1号楼
联系电话	13311258581 13311258581

## 产品详情

### 钢轨探伤无损检测方法

#### 1.超声探伤

基本原理：定向辐射超声波束在缺陷界面上产生反射或使透过声能下降等原理，通过测量回波信息和透过声波强度变化来指示伤损的一种方法。

优点：指向性好、穿透力强，能量大、灵敏度高、盲区少、消耗小（基本只耗电，还有少量耦合剂）

不足：缺陷显示不够直观、表面要求制备、定量性能不好

#### 2.磁粉探伤

基本原理：利用磁力或磁场与铁磁体的相互作用进行探伤。有缺陷时，一部分磁力线外露形成漏磁场，漏磁场吸附磁粉形成磁痕，钢轨检测仪报价，给出缺陷的存在。

优点：缺陷显示直观、探测精度高、形状不受限制

不足：只能检测可以被磁化的工件、只能检测表面附近的伤损、需要磁化和退磁、有方向性盲区

#### 3.射线探伤

基本原理：利用射线的穿透性、衰减性和胶片的光化学作用进行探伤。

优点：检测结果可以保存、显示直观

不足：成本大

#### 4.涡流探伤

基本原理：利用电磁感应原理，钢轨检测仪，通过工件表面阻抗的变化来判断伤损情况。

优点：应用范围广、可在高温下使用

不足：只能显示表面附近的缺陷、对工件形状有要求

#### 5.渗透探伤

基本原理：利用毛细现象，采用浸润的检测剂进行检测的方法，又叫着色探伤。

优点：对检测对象没有要求、设备简单、可以在没有水电的情况下使用

不足：只能检测表面伤损、效率低、污染环境

### 钢轨超声波探伤仪

ZXGT-I型钢轨超声波探伤仪系手推车式钢轨专用超声检测设备，可同时检查由轨面入射的超声束可射及部位的各种钢轨缺陷，适用于43P、50P、60P、75P轨型。

#### 主要技术指标

1 探测通道：五个；

2 探测灵敏度及信噪比；符合TB/T-2340标准；

3 增益控制范围：80dB；

4 重复探测频率：400Hz；

5 探测范围：0--250mm；

6 工作环境温度：-30 ---+50 ；

7 耦合剂容器容积：20L；

8 重量：28kg。

GCT-8C仪器具有如下特点

9个探测通道，其中:0°通道一个:37°通道两个(前37°、37°);70°通道六个(前70°、后70°、前内70°、前外70°、后内70°、后外70°)，这六个探头可以完整覆盖整个轨头。8.4寸漫反射彩色显示屏，钢轨检测仪生产厂家，屏幕亮度高，钢轨检测仪多少钱一台，可在阳光下清晰显示图像，无镜面反射光。超声波A型脉冲和B型图像同屏、同步、分区显示。具有有A型脉冲显示、B型图像显示两个区域和两个参数区。

该仪器配有40个软触键，操作十分简便，主要功能一键操作，可以节省现场操作时间，提高工作效率。

具有探头自动检测功能，行进(探伤)作业中如果超声波探头发生故障，可在3米内发出提示报警。

带有GPS缺陷定位功能。单显数显功能

具有全程自动记录探伤数据功能(作业路线、探伤速度、时间、报警情况、灵敏度等)，每天形成一个独立的文件，可连续记录保存60天的探伤数据。

配套微机播放软件。探伤作业记录的数据可以通过播放软件进行连续播放和分析。并可以对探伤仪探头的耦合进行全程评价。

。环境适应性好，可以在-30~50℃温度环境下工作。具有全防雨结构。

钢轨检测仪多少钱一台-钢轨检测仪-中科仪科技公司(查看)由北京中科仪科技有限公司提供。北京中科仪科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！