

# 钢轨探伤 中科仪科技公司 钢轨探伤价格

产品名称	钢轨探伤 中科仪科技公司 钢轨探伤价格
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

### 钢轨探伤仪的介绍

钢轨探伤仪是指探查钢轨内部或表面上细小裂纹，钢轨探伤报价，特别是被夹板掩盖部分钢轨伤损的仪器。根据探伤工作原理，分电磁探伤和超声波探伤两大类。中国铁路广泛使用超声波探伤仪。超声波在固体及液体中能从不同的速度传播，而在空气中几乎不能传播。当超声波射入有核伤、裂纹或其他伤损的钢轨时，在固体与空气的接触截面上受阻，产生反射波。[1] 经过电子仪器的接收和显示，就能发现钢轨内部存在的伤痕。还可以根据发射波与反射波的时间间隔及其在钢轨中传播速度，判断出伤痕的深度。

### GCT-8C型数字探伤仪与探伤

#### 0°通道及探伤

检测部位:钢轨II区(轨墙及其投影区域)部位。主要伤损轨墙区域的各部位水平裂纹及纵向裂纹检测方法:0°探头放置钢轨顶面中心，钢轨探伤价格，发射声束从轨面至轨底，能探测的区域为轨腰投影范围内。它具有穿透和反射两种探伤功能:穿透式探伤时，钢轨探伤，由一个晶片发射的纵波从轨头经轨腰到轨底，被孰底面反射后，由另一个晶片接收，为使轨底波不报警，仪器均用反报警小方门罩住轨底波，如果钢轨内有纵向裂纹和斜裂纹，超声波在传播过程中改变方向，钢轨探伤多少钱一台，使探头接收不到轨底反射波而产生失底波报警现象;反射式探伤时，当遇有水平裂纹，超声波在裂纹面上反射并被探头接收，荧光屏上显示回波并产生报警。根据水平裂纹距轨面的深度，在基线上显示水平裂纹回波。所以，0°探头能探测轨头至轨底间的水平、纵向和斜裂纹功能。

检测难点:传统的探伤作业观念 $0^{\circ}$  探头只用于检查螺孔，而忽略轨墙部位其他地方可能出现水平裂纹。曲线线路由于 $0^{\circ}$  探头位置不在钢轨中心，造成钢轨额部反射回波影响探伤效果。 $0^{\circ}$  通道也要注意锁螺孔小闸门的盲区问题，在无缝线路探伤时应该关闭锁螺孔闸门。

探伤要点:在钢轨接头和焊缝处注意观察B显图像

### 钢轨探伤仪的钢轨缺陷显示方法

本发明的目的是对现有技术进行改进，提供一种钢轨探伤仪的钢轨缺陷显示方法，可以将多个超声波探头的检测信息在同一幅图象上显示，采用的技术方案如下

- (1) 测量探头的位置；
- (2) 利用探头发射的超声波反馈回来的信息，计算出声程距离；
- (3) 结合获得的探头的位置和声程距离，计算出伤损部分在钢轨中的位置；
- (4) 在屏幕上用色点代表伤损点，连续不断的扫查，获得连续点组成的合成图象。

所述步骤(1)中测量探头的位置是通过位移检测装置进行测量。  
所述步骤(4)中采用不同颜色的色点来表示不同通道得到的缺陷

的位置。

钢轨探伤-中科仪科技公司-钢轨探伤价格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为客户提供“钢轨探伤仪，钢丝绳探伤仪，超声波测厚仪，超声波探伤仪”等业务，公司拥有“中科仪,中教仪”等品牌，专注于电子、电工产品制造设备等行业。，在北京市丰台区长辛店园博派1号楼的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：刘科。