

超声波钢轨探伤仪 中科仪科技公司 超声波钢轨探伤仪报价

产品名称	超声波钢轨探伤仪 中科仪科技公司 超声波钢轨探伤仪报价
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，超声波钢轨探伤仪多少钱，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，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，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，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，超声波钢轨探伤仪价格，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。

CT-8C钢轨超声波探伤仪铁路钢轨探伤仪小车

价格：¥6.00万

起订量：1台起批

发货地：北京市

品牌：中科仪

加工定制：是

测量范围：钢轨探伤

数量：9999

可售卖地：全国

类型：钢轨探伤仪

型号：GCT-8C

产品介绍

GCT-8C钢轨探伤仪是中科仪推出的一款手推车式数字钢轨超声波探伤仪（钢轨探伤小车），该仪器具有一个主机，超声波探头，超声波钢轨探伤仪，盛耦合剂的水箱，以上3部分安装到探伤手推车上，适于探测国产和进口的43kg/m75kg/m钢轨母材中存在的各种缺陷，超声波钢轨探伤仪报价，主要用在地铁钢轨，铁路钢轨安全防范检测，技术条件满足TB/T2340-2012钢轨超声波探伤仪标准。通过TBT/2340-2012认证。探头符合具有铁路专用计量器具新产品技术认证管理规则及相关技术条件的要求。

GCT-8C升级版钢轨探伤仪可选配无线数据传输系统。系统工作时，仪器通过WIFI网络先将探伤数据传输到手持机上，再由手持机通过中国联通WCDMA的3G网络将数据传输到远程服务器上，管理者或探伤数据分析员可以通过远程服务器对现场作业进行监控，并可对探伤数据进行分析。

超声波钢轨探伤仪-中科仪科技公司-超声波钢轨探伤仪报价由北京中科仪科技有限公司提供。“钢轨探伤仪，钢丝绳探伤仪，超声波测厚仪，超声波探伤仪”选择北京中科仪科技有限公司，公司位于：北京市丰台区长辛店园博派1号楼，多年来，中科仪坚持为客户提供好的服务，联系人：刘科。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中科仪期待成为您的长期合作伙伴！