

# GCT-11钢轨探伤仪

产品名称	GCT-11钢轨探伤仪
公司名称	北京鼎顺科仪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市，昌平区回龙观镇回南路9号院28号楼2层A102
联系电话	17710169469

## 产品详情

GCT-11钢轨探伤仪是我公司自主研发的新一代GCT-11钢轨探伤仪，在国内外首次实现钢轨探伤数据的远程无限传输，便于对现场探伤作业的监控和技术指导，是探伤信息化管理的重大突破，填补国内外空白，GCT-11钢轨探伤仪具有国际优越水平。

该仪器配有3G互联网通讯系统和WIFI上网功能，作业中实时传输探伤仪的地理信息并显示到管理者的显示屏上。作业完毕，可以通过本机配置的手持机或在WIFI环境下将探伤仪存储的数据传输到用户的服务器上。

仪器具有配套的多功能数据库软件，具有如下功能：

I 数据库软件将探伤仪传回的文件自动分类，统一命名、存放到探伤记录数据库。

I 探伤数据回放分析软件。对探伤记录进行回放和分析。

I 电子地图。显示管内上道的各台探伤仪的动态参数（地点、时间、速度等），

I 通讯数据库（管内各级管理人员的邮箱），可以传输探伤记录、探伤报告。

I 统计、查询运算、输出报表功能。统计伤损类型、数量，伤损多发地段，运营条件和伤损的关系等。

I 探伤作业计划库。用于编排探伤计划。

I 人员、设备、配件管理库。

仪器具有如下特点：

具有探伤数据无线传输功能和数据库管理软件。

具有9个探测通道。包括6个70°通道、2个37°通道、1个0°通道。

8.4寸军品漫反射彩色显示屏,屏幕亮度高,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。

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。

该仪器主要技术参数如下：

探测通道：9个通道（也可选用7通道）。

刷屏速度：60Hz/s。

探头工作频率：2MHz。

重复探测频率：400Hz（每个通道）。

探测范围：

0 ~ 200mm ± 5mm（43kg/m和50kg/m钢轨）

0 ~ 250mm ± 5mm（60kg/m和75kg/m钢轨）

探测灵敏度余量：执行TB/T 2340-2000

动态范围：30dB(抑制小)，2 ~ 6dB(抑制大)。

水平线性误差：2%。

垂直线性误差：5%。

增益控制范围：0 ~ 80dB。

衰减器误差：每20dB不大于（小于）1dB。

报警阈值：

回波大于满幅度的70%（A—I通道反射式报警），回波小于回波满幅度的30%。

报警频率：

70通道：250Hz;37°通道：500Hz;0°通道：1000Hz。

全程记录储存文件：30天。

工作电压：21.6V（6节8A/h聚合物锂电池串联）。

额定功耗：8W。

工作温度：-20 ~ 50 。 -40 ~ 50（可选）。

耦合剂容量：20L。

重量：25kg（不含耦合剂）。