

GCT-8C型钢轨探伤仪

产品名称	GCT-8C型钢轨探伤仪
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

产品详情

GCT-8C型钢轨探伤仪

GCT-8C型钢轨超声波探伤仪简介

该仪器是GCT-8型钢轨探伤仪的升级产品；执行TB/T 2340-2000《多通道A型显示钢轨超声波探伤仪技术条件》。

[GCT-8C型钢轨探伤仪](#)该仪器具有如下特点：

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。

[GCT-8C型钢轨探伤仪](#)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：60天。动态A脉冲图像文件：600分钟。

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：-30 ~ 50。

耦合剂容量：20L。重量：25kg（不含耦合剂）。