

# CTS-8005Aplus铁路专用超声波探伤仪

产品名称	CTS-8005Aplus铁路专用超声波探伤仪
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

CTS-8005Aplus铁路专用超声波探伤仪

CTS-8005Aplus铁路专用超声波探伤仪用途：

CTS-8005Aplus型超声波探伤仪是专门用于铁路车辆轮轴探伤的便携式全数字式探伤仪，是CTS-8005A型的升级换代产品。

CTS-8005Aplus铁路专用超声波探伤仪特点：

超高速、高保真的信号处理技术，实时硬件采样频率达160MHz，宽频、低噪声放大器，能快速捕获回波信号

高亮度、高分辨率（640×480）、超大屏幕TFT彩色液晶显示屏，波形细致清晰，响应速度快

卓越的探伤性能指标和高可靠的设计

内嵌铁道部车辆轮轴工艺规程，智能化的季度、日常校验功能，中文菜单提示，易学易用

具有五个通道，可自由切换

仪器采用人性化的菜单界面设计，配合面板的按键和智能旋钮，操作简单、快速

多用户管理系统，具有1个公用帐号和9个私人账号，不同探伤人员可以创建自己的账号（密码设置），各自的工作条件和探伤结果分开管理

提供了探头标定功能，能生成轮轴探伤工艺规程中的各种报表

存储量大，能存缺陷记录和探伤管理报告各1000项，并可打印探伤报告和管理报表

具有峰值记忆、波形冻结等功能，智能寻找闸门内最高波

高速USB接口，可与计算机通讯，进行数据的传输和保存

具有中文汉字输入功能，提供区位码与拼音码两种输入法

CTS-8005Aplus铁路专用超声波探伤仪技术指标：

工作频率

0.5 ~ 15MHz，分宽、窄两个频段

增益调节

110dB，四种步进：0.1、1.0、2.0、6.0dB

检测范围

0 ~ 5000mm（钢纵波）

脉冲移位

0 ~ 5000mm（钢纵波）

声速

1000 ~ 9999m/s

重复频率

25 ~ 800Hz，可调

垂直线性

4%

水平线性

0.5%

分辨力

28dB

灵敏度余量

60dB（200mm- 2平底孔）

动态范围

32dB

电噪声电平

10%

抑制电平

0 ~ 80%，线性抑制

检波方式

全波、正半波、负半波

报警方式

声、光报警

输出接口

高速USB接口，25针并行打印接口

工作方式

在“单”的工作方式下，五通道转换，单探头发射接收；

在“双”的工作方式下，第5通道与后盖板的发射通道构成一发一收式

显示屏

高亮度、高分辨率（640 × 480）TFT彩色液晶显示屏，6.5"超大屏幕，

颜色根据环境光线可调整

电源

两种供电方式：

充电器：交流220V

大容量锂电池：无记忆效应、连续工作6小时以上

环境温度

-30 ~ 50

体积（长 × 宽 × 高）

317mm × 165mm × 130mm

重量

3Kg