

CTS-2108 超声相控阵探伤仪

产品名称	CTS-2108 超声相控阵探伤仪
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-2108 超声相控阵探伤仪

CTS-2108 超声相控阵探伤仪产品简介：

CTS-2108 超声相控阵探伤仪是我司最新研制的国产首台64 路检测通道、实现动态聚焦功能的相控阵检测仪器。仪器采用开放式结构设计，可随时扩展更多检测通道；是国产最先进的智能化便携超声相控检测设备

CTS-2108 超声相控阵探伤仪主要特点：

线扫、扇扫实时快速成像，同时显示A扫；并支持多种显示方式组合

领先的64 路并行检测通道，虚拟探头32个；多种相控探头配套提供

聚焦法则快速生成，用户选择；电子控制，可选择波束角度、焦点及尺寸

领先的1ns 的延时精度，成像更清晰

60dB 模拟增益、15MHz的带宽，凸显优良的噪声处理技术

8.4寸工业级、全WVGA分辨率(800x600)TFT显示屏，室外或强光线下提供极佳的显示效果海量数据存储，可存储A扫、B扫及扇扫图像

USB 接口，实现数据转存；VGA实现检测屏幕无限扩大

交直流两用供电，重仅4kg，真正的便携设计，野外作业更便利

CTS-2108 超声相控阵探伤仪主要技术性能：

发射脉冲

脉冲类型:双极性方波 15 ~ 75V连续可调 脉冲宽度：30 ~ 1000ns连续可调，步进为5ns

通道数量

64

工作频率

0.5 ~ 15MHz

模拟增益

0 ~ 60dB，0.1dB步进

A/D转换

125MHz/10bit

触发精度

1ns

重复频率

2kHz

检波方式

正向、负向、全波、射频(RF)

闸门

2个独立闸门

检测范围

0-1000mm

聚焦法则

128

TCG

15点 4dB/us

数据存储

100%真实数据采集

显示屏

工业级、TFT 8.4"WVGA彩色液晶显示屏，分辨率800 × 600

兼容标准

ASME code case-2541 -2557 -2558、ASTM E-2491-06

接口

VGA接口、USB主控口

重量

约4kg