

PXUT-910便携式超声波TOFD检测仪

产品名称	PXUT-910便携式超声波TOFD检测仪
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

PXUT-910便携式超声波TOFD检测仪

PXUT-910便携式超声波TOFD检测仪，系本公司在第一代TOFD检测仪PXUT-900的基础上，研制的多通道TOFD检测仪。该设备延续了PXUT-900便于携带、操作简便的优点，功能更强大、性能更优异，通道数扩展至8个，最大可支持4对TOFD通道，是一款具备A扫、B扫、C扫、D扫、TOFD成像，导波成像以及支持P扫功能，为国内无损检测人员量身定制的多通道TOFD检测仪。

功能特点：

- 1 “一键TOFD”扫查，“万能旋钮”，操作简便。
- 2 高亮度、高分辨率真彩色液晶触摸屏，适应不同现场。
- 3 独特的i-Signal™设计，扫查灵敏度高，成像分辨力高，缺陷检出率高。
- 4 具备A扫、B扫、C扫、D扫、TOFD成像，导波成像,支持P扫功能。
- 5 扫查图谱在线分析，可回放A扫波形。
- 6 多通道TOFD，PE组合扫查，实现大厚壁焊缝一次性100%覆盖。
- 7 功能齐全的UniViewer软件包，具有图像增强，直通波处理，信号降噪，合成孔径聚焦，超声CT，三维缺陷定位等功能。
- 8 大容量数据存储空间及网络文件传输功能。
- 9 USB、LAN、VGA输出接口。
- 10 扫查架种类齐全，适应各种检测现场。
- 11 实时人性化帮助提示。
- 12 提供远程技术支持服务。

指标参数：

通道数	8个接口，最多连接8个探头
脉冲类型	负方波脉冲（脉冲宽度可调）
脉冲前沿	<8ns

脉冲宽度	50~1000ns连续可调 (10ns步长)
重复频率	每通道范围100 ~ 1000Hz可调
检波方式	硬件检波
采样频率	100MHz/200MHz
频带宽度(-6dB)	0.5~5MHz、2~10MHz、4~15MHz、0.5~30MHz (宽带)
波形显示方式	射频波、全波、正半波、负半波, FFT频谱
声速范围	300 ~ 20000m/s
声程范围	5.12 ~ 10000 μ s
延时范围	0 ~ 1000 μ s
触发方式	编码器触发 (最大分辨率0.25mm, 支持双路编码器) 时间触发 (最大分辨率5ms)
等效输入噪声	40 \times 10 ⁻⁹ V/ Hz
衰减精度	< \pm 1dB/20dB
发射脉冲后盲区	< 2 μ s
成像模式	根据仪器的设置和扫查方式显示常规探头彩色B扫、TOFD探头B扫、D扫等图像
记录方法	原始数据完全记录, 采样深度4096点
扫查长度	单次扫查0.01 ~ 2m可调, 连续扫查长度大于1500m
工作模式	单通道/多通道脉冲反射法检测; 单通道/多通道TOFD检测; 脉冲反射法与TOFD联合检测
在线数据分析	多通道A扫波形同时回放 多通道数据全局图像浏览、通道选择细节缩放观察缺陷长度、深度、高度等尺寸参数的多通道联合定量分析
离线数据分析	多通道A扫波形同时回放 多通道数据全局图像浏览、通道选择细节缩放观察缺陷长度、深度、高度等尺寸参数的多通道联合定量分析 合成孔径聚焦 (SAFT)
数据报告	可根据4730.10标准报告格式生成检测报告
内存	1 GB (可升级)

闪存[CF]	4GB (可升级)
接口	LAN、VGA、USB2.0
显示	6.5 高亮度真彩色高分辨率 1024 × 768像素LCD触摸屏
控制	触摸屏、前面板键盘、多功能旋钮
兼容外部设备	USB键盘鼠标，通过USB或LAN连接打印机/PC，VGA外接显示器/投影仪
电源	14.4V锂离子电池组，6.6AH工作时间>6小时，外接19V适配器
尺寸	277 (宽) × 183 (高) × 72 (厚) mm (含电池)
重量	2.41 kg (含电池)