

PXUT-330N[®]

数字超声波探伤仪

Digital Ultrasonic Flaw Detector

PXUT-330N型数字超声波探伤仪，采用新型高亮度、高分辨率TFT显示器，强光下无需遮光能清晰显示，仪器造型优美、功能强劲、性能稳定、操作简便，是一款性能优越的笔记本式超声波探伤仪。



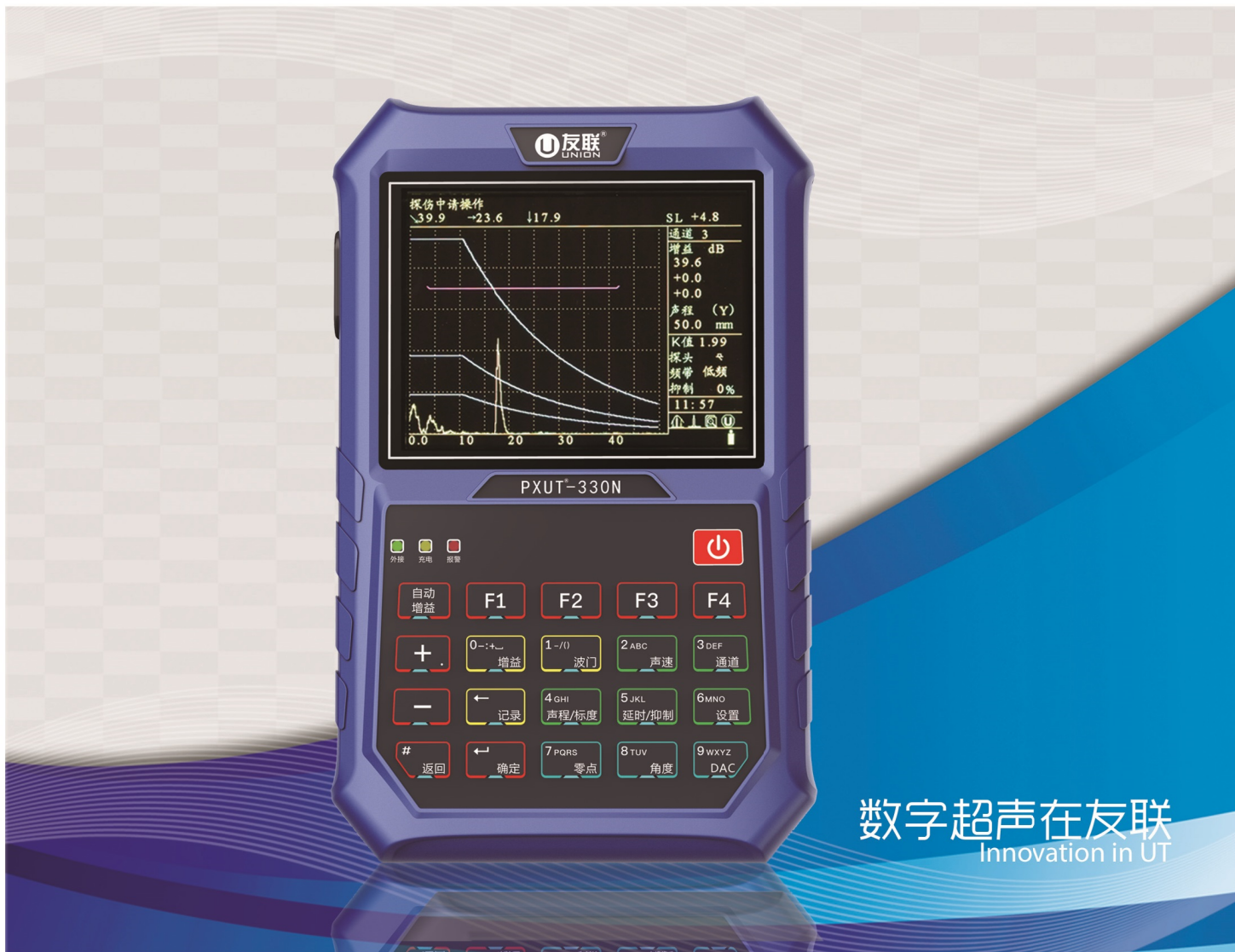
■ 技术参数

项 目	指 标	项 目	指 标
频带范围	0.4~20MHz	声程位移	0~9800mm（钢中纵波）
采样频率	160MHz（硬件实时采样）	衰减精度	<±1dB/20dB
增益范围	120dB，0.1，1.0，2.0，6.0步进	探头方式	单晶、双晶、穿透
探测范围	0~10000 mm（钢中纵波）	显 示	5.7" TFT LCD，640×480
动态范围	≥40dB	电 源	16V DC；220V AC高性能锂电池
垂直线性	≤2%	工作温度	-20℃ ~ 50℃
水平线性	≤0.1%	工作时间	≥8小时（锂电池供电）
分 辨 力	≥32dB	外形尺寸mm	246（长）X156（宽）X45（厚）
灵敏度余量	≥65dB （200mm—Φ2平底孔，2.5PΦ20）	整机重量	1.15Kg（含锂电池）

权代理商：上海锦谕检测科技有限公司
Authorized Agent: Shanghai Jinyu Inspection Technologies Co., Ltd.

网站（Web）: www.jinyu-ndt.com
联系（Contact）: 189 1773 2391（方先生）
地址（Address）: 上海市嘉定区安亭墨玉路28号

邮编（P.C.）: 201803
电话（Phone）: 021-5950 3137
邮箱（E-mail）: tommy.fang@jinyu-ndt.com



数字超声在友联
Innovation in UT

■ 主要特点

- 日历时钟，仪器自动记录工作日期和时间。
- 20个独立探伤通道（可扩展），多种探伤工艺和标准自动生成，可自由设置各行业探伤工艺标准，现场探伤无需携带试块。
- 国内领先TFT真彩显示器，屏幕亮度清晰，适应各种操作环境，多种颜色任意调节符合个性化的操作设计。
- 独特的按键背光设计，满足不同检测环境需求。
- 缺陷回波参数（距离、垂直、水平、波幅、dB或当量孔径值）实时显示；多次波探测缺陷的实际深度可直接显示。
- DAC、AVG曲线自动生成，取样点不受限制，并可进行补偿与修正。DAC曲线随增益自动浮动、随声程自动扩展、随延时自动移动；可实现指定回波的距离波幅补偿。能显示任意孔径的AVG线。制作完DAC曲线仪器可自动读取波幅dB值。
- 进波门和失波门读数及报警，门位、门宽、门高任意可调。
- 4个快捷功能键可自由设置，便于操作与探伤。
- 独特的可输入式增益、可输入式声程、可输入式波门，使探伤既快捷又准确。
- 具有峰值记忆、回波包络、门内报警、曲面修正、门内展宽、DAC门、深度补偿、实心波形、波形冻结、焊缝图示等功能；具有GB/T11345-2013智能评定功能。
- 具有B扫描功能，直观显示工件缺陷形状，实现检测可追溯管理。完备的焊缝跟工件剖面显示，使探测结果更直观。
- 脉冲宽度、发射电压、滤波频带、探头阻尼可调，适用于各种工件的精确探伤。
- 可利用端点衍射波实现缺陷裂纹的自动测高。
- 具备探头频谱分析功能，探头性能参数随时监测。
- 数据处理能力强，可按日期、存储编号和序号进行检索和处理，高可靠数据保护，高速数据接口，快速实现报告打印。
- 实现SD卡存储，实时连续记录动态波形，采用国际标准USB接口，具有VGA接口可外接投影仪、显示器，方便培训和教学。