

# ASUT-330 便携式多通道数字超声波探伤仪

产品名称	ASUT-330 便携式多通道数字超声波探伤仪
公司名称	苏州艾森仪器设备有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	品牌:艾森 型号:ASUT-330 产地:江苏
公司地址	玉山镇恒龙国际机电五金市场1号楼261室
联系电话	0512-36857526 13776337801

## 产品详情

### ASUT-330 数字超声波探伤仪

#### 特点：

产品：选用进口关键元件，仪器性能及稳定性全面提升。

操作简易：按键面板化、定义明确、可实现单手操作。

超低功耗：标配进口锂离子电池组、连续工作时间长达6-8小时以上。

升级便捷：USB2.0通讯接口，文件读写和数据保存异常方便快捷。

功能强大：通用机型的升级版、动态波形回放及联机读写、探头频率测量、曲面修正、RF（射频）显示、内置JB/T4730、GB11345、ASM/API、BS EN12680、新容标等较好评价标准探伤软件。

#### 概述：

ASUT-330是一种先进的数字式超声探伤仪，采用嵌入式计算机系统和超大规模现场可编程集成电路设计，具有多颜色的TFT显示和许多新特点，承袭和改进了原系列超声波探伤仪所有经过实践验证的先进信号处理和实用探伤功能及测量能力；通过LAN以太网接口可实现与计算机的实时通讯，大容量数据库存储，高速USB2.0接口和SD存储卡将详细的检测数据输出到计算机等，可满足各种挑战性的探伤应用需求。

该仪器用于检测各种材料内部的缺陷（钢、不锈钢、铜、铝、硬质合金、铸件、复合材料、和焊缝等等），可有效检测出气孔、裂纹、疏松、夹杂、未焊透等缺陷，功能全面实用，是真正的笔记本式数字超

声波探伤仪，广泛应用在压力容器制造、金属钢结构、船舶制造、机械制造、电力、化工、石油机械、汽车、冶金、高校等行业。

执行标准：

标准：

1. JJG 746-2004 《中华人民共和国计量检定规程-超声波探伤仪》
2. JB/T 10061-1999 《A型脉冲反射式超声探伤仪通用技术条件》
3. JB/T 10062-1999 《超声探伤用探头性能测试方法》
4. JB/T 9214-1999 《A型脉冲反射式超声探伤系统工作性能测试方法》
5. Z2344-93 《金属材料脉冲反射式超声探伤检验方法》 )

欧洲标准（EN12668）包括有三个部分：

1. EN12668-1 无损检测-超声检验设备的特性与认证-第1部分：仪器
2. EN12668-2 无损检测-超声检验设备的特性与认证-第2部分：探头
3. EN12668-3 无损检测-超声检验设备的特性与认证-第3部分：综合设备

技术参数：

主要功能和技术指标

通道总数：90（可储存90组不同探头的性能参数，电子切换、直接调用，无需现场携带试块。）

探测范围：0.5~10000mm（钢纵波）

衰减器误差：每12 dB  $\pm$  0.2 dB

垂直线性误差： 3%

水平线性误差： 0.3

动态范围： 32

电噪声电平： 8（1~20MHz，剩余灵敏度余量110 dB）

探伤灵敏度余量： 60（2.5Z20N直探头）

工作频率：0.4~40MHz

脉冲重复频率：分4档可调（20~500 Hz可调，受探测范围、材料声速、脉冲位移、探头零点等限制）

薄板分辨力： 3(5C10N直探头)

材料声速100~9999m/s

抑制：0~99（不影响线性）

检波方式及阻尼：正向、负向、全波、射频（RF）/低、高

增益调节：0~110（0.1、2.0、6.0步进调节，并可直接输入增益数值）

以太网接口（加强版定制）：可实现与计算机（上位机）的实时数据交换通信

内置探伤软件：ADC/AVG等曲线的制作、设置及应用（如JB/T4730、GB11345、DL/T820、等标准的曲线制作自动生成），曲面修正功能，探头参数的测定（自动校正或手动测试），屏幕拷贝功能，峰值高计算、记忆功能，闸门报警（声光报警）等。

短片回放（加强版定制）：超长时间的动态回波记录、回放、存储功能，并可通过USB接口就行数据的转存和编辑。

探伤软件（加强版定制）：具备多种方式的裂纹测高功能。

数据存储：约10万组（按1G存储卡计算）数据集（包括仪器参数设置、探伤状态和回波图形），并可通过机内转存，USB接口进行数据的计算机处理及存档。

显示屏：进口高亮LED背光低功耗彩色TFT显示屏

工作时间H： 6.5

工作电压及温度：DC16.8V（外部电源）、12~16V(电池)/-10~45（工作环境温度）

尺寸：220X180X50mm（宽X高X深）

重量：约1.15Kg（含电池）

标准配件：

主机：1台

充电器：1只

电源线：1根

仪器箱：1只

使用说明书:1本

保修单:1份

合格证:1张

SD内存卡:1个

读卡器:1只

直探头:1只

斜探:1只

探头线:1根

选配件:(价格另算)

- 1.备用电池组;2.直探头/斜探头/双晶探头;3.探头线;
- 4.专用野外探伤仪器背包;5.笔记本/打印机;6.标准试块