

# 全数字多通道超声波探伤仪

产品名称	全数字多通道超声波探伤仪
公司名称	苏州恩达特电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市太湖西路522号
联系电话	13915430971 15896464596

## 产品详情

### 全数字多通道超声波探伤仪

#### EDT-89H性能特点

**操作界面：**采用人机对话（全中文）方式，使用功能显示窗，进行菜单式操作，使之现代化，实用化。

**工艺选择：**开机进入仪器测试状态，按参数键，进行工艺选择，选择当前所使用的工艺，显示屏左下角将显示使用工艺的简图，且仪器进入该工艺测试状态，探伤即可开始。

**探伤工艺：**以软件形式把探伤工艺固化在仪器中，探伤时，仪器自动调出使用。

**探伤智能：**操作者只需将探头接好，按工艺键进行工艺选择，即可由仪器自动调出相对应的探伤工艺进行探伤，不必对照工艺调节仪器各参数，因此仪器具有较强的探伤智能。

**距离补偿：**对远距离探伤灵敏度进行实时补偿，提高远声程波形高度。

**射频扩展：**对闸门内的回波以射频方式扩展显示出来。

**工艺校准：**对声速、入射零点、折射角度、探头前沿、距离波幅曲线等参数作校准测量和设置。

**峰值搜索：**能保留闸门内扫描到的最大伤波。

**峰值包络：**能保留回波峰值运动轨迹。

**平均降噪：**采用数字信号处理技术，能将回波多次叠加，降低随机噪声。

**检波方式：**正半波、负半波、全波检波及射频回波。

存储容量：可存储和回放1000幅以上数据波形图像。

数据存储：具有探伤工艺和项目文件、裂损报告三类数据存储、回放功能。

EL显示：采用能满足宽温，抗振，宽视角，高亮度，高对比度的电致发光平板显示器，快速响应，实时、清晰、稳定地显示波形、菜单或定位数值，且无需背光，内外场使用均具有良好的可视度。

数据通信：可通过标准LPT双向通讯接口与计算机通信，进行波形，图表，文件的相互传输，实现探伤结果的计算机管理。

便携实用：交直流一体电源，仪器能在电池电源供电下连续工作6小时以上，且体积小，重量轻，功耗低，小型轻便，适合外场探伤使用。

## EDT-89H技术参数

工作方式：单晶探伤、双晶探伤

扫描范围：零界面入射 ~ 4500mm钢纵波

采样频率/位数：100MHz/8bits

检波方式：全检波

工作频率：2MHz ~ 7.5MHz

平均电噪声电平： 15%（满刻度）

增益调节：119.5dB（0.5dB步进，自动调节）

声速范围：（1000 ~ 9999）m/s

动态范围： 28dB

垂直线性误差： 4%

水平线性误差： 1%

分辨力： > 28dB

灵敏度余量： 65dB（深200mm 2平底孔）

数字抑制：（0 ~ 80）%，不影响线性与增益

电源、电压：直流（DC）11V ± 10%；交流（AC）220V ± 10%

工作时间：连续工作5小时以上（锂电池供电）

环境温度：（-10 ~ 40）（参考值）

相对湿度：( 20 ~ 95 ) % RH

外型尺寸：300 x 265 x 125 ( mm )