

# UT2100经济型超声波探伤仪

产品名称	UT2100经济型超声波探伤仪
公司名称	上海劭嘉检测科技有限公司
价格	22800.00/台
规格参数	品牌: SJNDT 型号: UT2100
公司地址	上海市嘉定区江桥镇华江路129弄6号楼
联系电话	13761003727

## 产品详情

### 简介

UT2100是一款便携式、全数字式超声波探伤仪，能够快速便捷、无损伤、精确地进行工件内部多种缺陷（裂纹、夹杂、气孔等）的检测、定位、评估和诊断。既可以用于实验室，也可以用于工程现场。本仪器能够广泛地应用在制造业、钢铁冶金业、金属加工业、化工业等需要缺陷检测和质量控制的领域，也广泛应用于航空航天、铁路交通、锅炉压力容器等领域的在役安全检查与寿命评估。

### 功能特点

全中文显示，主从式菜单，并设计有快捷按键和数码飞梭旋轮，操作便捷，技术

全数字真彩色液晶显示器，可根据环境选择背景色和波形颜色，液晶亮度可自由设定

高性能安保电池模块便于拆装，可以脱机独立充电，大容量高性能锂离子电池模块使仪器连续工作时间延长到六小时以上；仪器轻小便携，单手即可以把握，经久耐用，引导行业潮流。

## 探伤功能

探伤标准：内置各行业常用探伤标准，直接调用，方便、快捷。

焊缝图示：可设置焊缝形态参数，探伤中直观显示焊缝图和缺陷在焊缝中的位置。

自动校准：探头零点和探头角度（K值）自动校准功能；声速自动测量功能。

波峰记忆：实时检索缺陷高波，记录缺陷大值。

值计算：直探头锻件探伤找准缺陷高波后自动计算、显示缺陷当量尺寸。

缺陷定位：实时显示缺陷水平、深度（垂直）、声程位置。

缺陷定量：缺陷当量dB值实时显示。

缺陷定性：通过回波包络波形，方便人工经验判断。

DAC/AVG：曲线自动生成，取样点不受限制，并可进行补偿与修正。曲线随增益自动浮动、随声程自动扩展、随延时自动移动。能显示任意孔径的AVG曲线。

## 主要技术参数

检测范围： (0~6000)mm

工作频率： (0.5~10)MHz

声速范围： (1000~15000)m/s

动态范围： 32dB

垂直线性误差： 3%

水平线性误差： 0.2%

分辨力： >33dB(5P14)

灵敏度余量： >60dB(深200mm 2平底孔)

数字抑制： (0~80)%，不影响线性与增益

电噪声电平： 10%

脉冲幅度： 低、中、高分级选择，适用探头范围广，高脉冲电压500V。

脉冲宽度： 固定宽度，不可调。

探头类型： 直探头、斜探头、双晶探头、穿透探头

闸门： 进波门、失波门；单闸门读数、双闸门读数

报警： 蜂鸣报警，LED灯报警

电源： 直流(DC)9V；锂电池连续工作10小时以上

注：以上指标是在探头频率为2.5MHz、检波方式为全波的情况下所测得。

配置:

- |    |        |    |
|----|--------|----|
| 1、 | 仪器主机   | 1个 |
| 2、 | 直探头    | 1个 |
| 3、 | 斜探头    | 1个 |
| 4、 | 探头连接线缆 | 1根 |
| 5、 | 充电锂电池  | 1块 |

- |     |        |    |
|-----|--------|----|
| 6、  | 电源适配器  | 1个 |
| 7、  | 支撑柱    | 2个 |
| 8、  | 数据处理软件 | 1个 |
| 9、  | 软件连接线缆 | 1根 |
| 10、 | 说明书    | 1本 |
| 11、 | 合格证    | 1个 |
| 12、 | 保修卡    | 1个 |
| 13、 | 仪器箱    | 1个 |