

## PZX-7 系列

高精度

超声波测厚仪



### 技术参数

- ▶ 120MHz FPGA采样率
- ▶ 100V脉冲发生器
- ▶ 测量模式：脉冲-回波，回波-回波，界面-回波和塑料模式
- ▶ 自动或手动时间增益TDG校正功能
  - ▶ 单晶传感器（5-20MHz）
  - ▶ 低温型LCD显示屏（-22F/30℃）
  - ▶ CDC USB转串口功能
  - ▶ 可选RS232或蓝牙模块
  - ▶ USB-C型通讯接口
  - ▶ 数据存储：32M闪存（仅PZX-7DL）
  - ▶ IP65防护等级

## 技术参数

<b>测量范围</b>	0.152~25.4mm (钢, 取决于探头)	<b>显示单位</b>	mm/IN
<b>显示精度</b>	0.001 or 0.0001 in (0.01 or 0.001 mm).	<b>声速范围</b>	305~1854m/s
<b>探头频率</b>	5MHz~20MHz (LEMO 接口)	<b>调零</b>	手动或自动调零
<b>探头</b>	单晶探头, 1.2 米线缆, 可选探头直径来提高线性	<b>屏幕显示</b>	7 段 4 位半数字液晶显示
<b>屏幕</b>	大屏幕多功能低温型 LCD 显示屏	<b>脉冲重复频率</b>	200Hz
<b>背景灯</b>	关闭/常开/自动三种工作模式, 亮度有低/中/高三档可调	<b>显示刷新率</b>	10Hz
<b>扫描方式</b>	高速扫描, 扫描速度为 100MHz, 可以捕捉到扫描过程中的最薄值	<b>键盘</b>	9 键防水、防水防油键盘
<b>差值模式</b>	显示测量值与预先设定值的差值。	<b>操作温度</b>	-30°C~75°C
<b>报警功能</b>	如果测量值小于用户输入最小允许值/高于用户输入的最大允许值, 红灯亮并有 BB 的报警声提示, 绿灯亮表示测量在允许范围内。	<b>尺寸</b>	63.5x131.3x31.5mm
		<b>重量</b>	312g
		<b>包装</b>	ABS 工程塑料箱
<b>VX 声速模式</b>	可以测量材料的声速值	<b>适用标准</b>	NIST & MIL-STD-4562A
<b>电源</b>	2 节 5 号电池, 连续使用时间最高可达 35 小时 (电池种类的不同使用时间会有变化)。当电池供电不足时, 显示器会显示低电量标志。自动关机功能 (5 分钟无任何操作后会自动关机)。USB 接口供电功能。		
<b>数据存储</b>	内置 32M 的存储卡可存储 10000 个测量数据 (分成 40 个存储文件, 每个存储文件可存 250 个数据) (仅 PZX-7DL)。存储文件格式为通用的.csv 格式, 不需要专用的数据通讯软件。		

## 常用探头和附件

型号	频率	晶片直径	测量范围 (钢)	说明
PT-402-5507	15MHz	Φ6.35mm	0.15~25.4mm	标配探头
PT-402-6507	20MHz	Φ6.35mm	0.15~25.4mm	
N-104-0020				探头线
X-231-0000		Φ6.35mm		延迟块, 测薄件
X-241-0000		Φ6.35mm		延迟块
X-132-0000		Φ6.35mm		锥形延迟块
X-532-0000		Φ4.76mm		锥形延迟块

MADE IN THE USA

经销商:

### 上海亿平仪器仪表有限公司

上海市嘉定区平城路 1055 号创新

创业大厦 17 楼

Tel: 400-888-5016

Fax: 021-33250912

Website: www.yip17.cn

E-mail: yp1718@163.com



### DAKOTA ULTRASONICS

1500 Green Hills Road, #107

Scotts Valley, CA 95066

Ph: (831) 431-9722

Fax: (831) 431-9723

Website: www.dakotaultrasonics.com

Email: info@dakotaultrasonics.com