

# PX-7/PX-7DL 高精度超声波测厚仪

美国达科特 DAKOTA ULTRASONICS 公司

PX 系列高精度超声波测厚仪，采用延迟

单晶探头，量程 0.152~25.4mm，

满足测量超薄工件的测量范围

和精度要求，同时价格适中。



DAKOTA ULTRASONICS

## 仪器特点

高精度，高分辨率；  
报警模式；  
差值模式；  
高速扫描模式；  
回波-回波模式，测量薄件，并且具有无需去除油漆涂层而测量厚度的能力；  
界面-回波模式，测量厚工件；  
塑料模式，用于测量塑料厚度；  
RS232 数据输出接口；  
外壳完全密封的金属外壳，小巧、便携，适用于恶劣的操作环境。  
PX-7DL 增加存储功能，可存储 1000 个测量数据。仪器还附带有计算机连接线，使用专业的 DakView 软件，可将数据传送到计算机上。

## 技术参数

测量范围： 0.152~25.40mm，英制/公制可选择  
显示精度： 20.00mm 以下时为 0.001mm  
20.00mm 以上时为 0.01mm  
声速范围： 1250~10000m/s  
显示方式： 4 位半数字液晶显示，带背光  
测量模式： 回波-回波模式，测量薄件，并且具有无需去除油漆涂层而测量厚度的能力  
界面-回波模式，测量厚工件  
塑料模式，用于测量塑料厚度；  
扫描模式： 每秒测量 16 个点，可以捕捉到最薄点  
存 储： 可存储 10 组，每组 100 个共 1000 个数据(仅 PX-7DL)  
数据接口： RS232  
键 盘： 9 键防水、防油键盘  
电 源： 2 节 5 号碱性电池。使用时间达 200 小时，当供电不足时，显示器闪烁报警，直至自动关机  
操作温度： -30~50℃  
尺寸重量： 63.5 x 114.3 x 31.5mm，285g  
包 装： ABS 工程塑料箱

## 常规探头和附件

名称	型号	频率	接触直径	测量范围	说明
延迟块探头	PT-402-5507	15MHz	Ø6.35mm	0.152~25.4mm	标准探头(标配探头)
延迟块探头	PT-402-6507	20MHz	Ø6.35mm	0.152~19.05mm	
探头线	N-104-0020				1.2 米
延迟块	X-000-7102		Ø 6.35mm		长 9.5mm，用于测薄件
延迟块	X-000-7103		Ø 6.35mm		长 12.7mm，可测量>20mm 的工件
锥形延迟块	X-132-0000		Ø 3.18mm		接触面积小
锥形延迟块	X-532-0000		Ø 4.76mm		接触面积小