

## Ultratek- 超声卡

美国US Ultratek公司提供各种超声板卡解决方案，同时提供各种超声波检测附件和系统以及扫查装置。

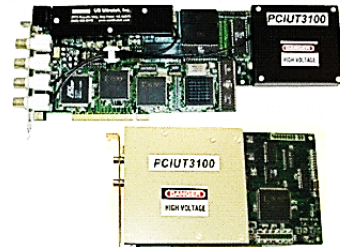
### USBUT350 超声仪

- ★ 低成本超声波检测设备
- ★ 不需要外接电源，USB接口供电
- ★ 内置式报警扬声器
- ★ 板载DSP芯片实时数据处理
- ★ 集成设计：脉冲发射/接收和模数转换集成在同一板上
- ★ 编码器选项可记录所采集超声波数据的位置



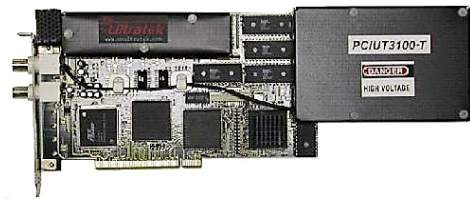
### PCIUT3100 全功能超声卡

- ★ 集成设计：超声波发射/接收和A/D转换集成在一块PCI总线主板上
- ★ 32字节PCI总线可高速传输数据
- ★ 编码器选项可记录所采集超声波数据的位置
- ★ 与DT16B配合使用时最多可增至256个通道
- ★ 每个通道均有距离增益补偿（DAC）功能（选项）
- ★ FIFO存储器用于存储多幅A扫数据，最大256K



### PCIPR300T 全功能超声卡

- ★ 集成设计：超声波发射/接收卡
- ★ 编码器选项可记录所采集超声波数据的位置
- ★ Toneburst触发
- ★ 带宽：20KHz~12.5MHz
- ★ 编码器选项可记录所采集超声波数据的位置



产品	Compact Pulsar	PCIPR300T	PCIUT3100	PCIUT3100T	DSPUT5000	DSPPR300	USBUT350	USBUT350T	PCIAD850 PCIAD1650	PHABT PHA16T
描述	桌面式脉冲发射接收器	Tone burst 脉冲发射接收器	PCI 接口脉冲发射接收器和 AD	Tone burst 脉冲发射接收器和 AD	PCI 接口脉冲发射接收器、AD 和板载 DSP	PCI 接口脉冲发射接收器和板载 DSP	USB 接口脉冲发射接收器和 AD	USB 接口脉冲发射接收器和 AD	并行 AD 转换器	相控阵发射板
计算机接口	RS232 接口	PCI 接口	PCI 接口	PCI 接口	PCI 接口和 RS232 接口	PCI 接口和 RS232 接口	USB 2.0 接口	USB 2.0 接口	PCI 接口	PCI 接口
通道数量	1	1 到 256*	1 到 256*	1 到 256*	1 到 256*	1 到 256*	1 到 16	1 到 16	8/16 到 128	8/16 到 128
数模转换率			最大 100MHz	最大 50MHz	最大 100MHz		最大 50MHz	最大 50MHz	最大 50MHz	
数据传输	没有 AD 功能	没有 AD 功能	8MB	8MB	80MB	没有 AD 功能	40MB	40MB	80MB	
板载内存			16k 内存 (256k 选项)	16k 内存 (256k 选项)	800k 内存		8k 内存	8k 内存	800k 内存	
频率范围	1 到 50MHz	20kHz 到 10MHz	1 到 10MHz (25MHz 选项)	20kHz 到 10MHz	1 到 10MHz (25MHz 选项)	1 到 10MHz (25MHz 选项)	1 到 10MHz	20kHz 到 10MHz		20kHz 到 10MHz
脉冲电压	300V (350V 选项)	300V (350V 选项)	300V (350V 选项)	300V (350V 选项)	300V (600-900V 选项)	300V (600-900V 选项)	300V (350V 选项)	300V (350V 选项)		300V (350V 选项)
最大编码器输入		4	4	4	3	3	2	2	3	
外部触发选项	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
同步输出接口选项	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
TTL 数字 I/O 选项		16 输入输出	16 输入输出	16 输入输出	16 输入输出	16 输入输出	16 输入输出	16 输入输出	16 输入输出	
最大脉冲重复频率	5kHz	5kHz	5kHz	5kHz	5kHz (20kHz 选项)	5kHz (20kHz 选项)	1kHz	1kHz	5kHz (20kHz 选项)	5kHz (20kHz 选项)