



# → B 数字化仪 Digitizers/Oscilloscopes



## PCI85XXB

针对高速高精度的应用需求，我公司推出采样率从40MS/s到1GS/s，精度从8bit到16bit的PCI85XXB系列数字化仪，板卡搭配低相噪数字时钟芯片、精密校准电路及高性能ADC，使其具有高精度、低噪声和高动态范围的性能。PCI85XXB系列覆盖了高速、高精度产品线，客户可以根据自己的需求选择相应的产品，每一款数字化仪均配备了标准内存，还可根据客户需求定制高达2GB的板载内存，这样既可延长采集时间，还能当做大容量数据暂存的空间，以便给系统留出时间处理多个板卡、多个通道所采集进来的数据。

阿尔泰科技PCI85XXB系列可以通过同步总线触发，进行多板卡同步，实现更多通道同步的效果，同时多块板卡同步时采用了同源时钟产生ADC的采样时钟，这样能够达到高精度的系统同步。PCI85XXB系列板卡可应用于移动通信、超声波测试、雷达及无线电信号测试、弹速测试、破片速度测试等应用场合。



### PCI8520B

250MS/s 8位 2通道同步采样，80MHz模拟带宽

- ◎ 8位 250MS/s采样频率 2通道同步采样
- ◎ 80MHz模拟带宽
- ◎ 输入量程：±1V、±5V
- ◎ 板载1GB DDR2 SDRAM（可定制2GB DDR2 SDRAM）
- ◎ 支持模拟、数字触发
- ◎ 输入阻抗50欧、1M欧可选
- ◎ 支持多卡同步



### PCI8522B

80MS/s 12位 2通道同步采样，40MHz模拟带宽

- ◎ 12位 80MS/s采样频率 2通道同步采样
- ◎ 40MHz模拟带宽
- ◎ 输入量程±1V、±5V
- ◎ 板载1GB DDR2 SDRAM（可定制2GB DDR2 SDRAM）
- ◎ 支持模拟、数字触发
- ◎ 输入阻抗50欧、1M欧可选
- ◎ 支持多卡同步



### PCI8554B

150MS/s 14位 2通道同步采样，70MHz模拟带宽

- ◎ 14位 150MS/s采样频率 2通道同步采样
- ◎ 70MHz模拟带宽
- ◎ 输入量程±1V、±5V
- ◎ 板载1GB DDR2 SDRAM（可定制2GB DDR2 SDRAM）
- ◎ 支持模拟、数字触发
- ◎ 输入阻抗50欧、1M欧可选
- ◎ 支持多卡同步



### PCI8552B

150MS/s 12位 2通道同步采样，70MHz模拟带宽

- ◎ 12位 150MS/s采样频率 2通道同步采样
- ◎ 70MHz模拟带宽
- ◎ 输入量程±1V、±5V
- ◎ 板载1GB DDR2 SDRAM（可定制2GB DDR2 SDRAM）
- ◎ 支持模拟、数字触发
- ◎ 输入阻抗50欧、1M欧可选
- ◎ 支持多卡同步



### PCI8512B

80MS/s 12位 4通道同步采样，40MHz模拟带宽

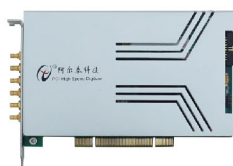
- ◎ 12位 80MS/s采样频率 4通道同步采样
- ◎ 40MHz模拟带宽
- ◎ 输入量程±1V、±5V
- ◎ 板载1GB DDR2 SDRAM（可定制2GB DDR2 SDRAM）
- ◎ 支持模拟、数字触发
- ◎ 输入阻抗50欧、1M欧可选
- ◎ 支持多卡同步



### PCI8502B

40MS/s 12位 4通道同步采样，20MHz模拟带宽

- ◎ 12位 40MS/s采样频率 4通道同步采样
- ◎ 20MHz模拟带宽
- ◎ 输入量程±1V、±5V
- ◎ 板载1GB DDR2 SDRAM（可定制2GB DDR2 SDRAM）
- ◎ 支持模拟、数字触发
- ◎ 输入阻抗50欧、1M欧可选
- ◎ 支持多卡同步



### PCI8514B

80MS/s 14位 4通道同步采样，40MHz模拟带宽

- ◎ 14位 80MS/s采样频率 4通道同步采样
- ◎ 40MHz模拟带宽
- ◎ 输入量程±1V、±5V
- ◎ 板载1GB DDR2 SDRAM（可定制2GB DDR2 SDRAM）
- ◎ 支持模拟、数字触发
- ◎ 输入阻抗50欧、1M欧可选
- ◎ 支持多卡同步



### PCI8504B

40MS/s 14位 4通道同步采样，20MHz模拟带宽

- ◎ 14位 40MS/s采样频率 4通道同步采样
- ◎ 20MHz模拟带宽
- ◎ 输入量程±1V、±5V
- ◎ 板载1GB DDR2 SDRAM（可定制2GB DDR2 SDRAM）
- ◎ 支持模拟、数字触发
- ◎ 输入阻抗50欧、1M欧可选
- ◎ 支持多卡同步