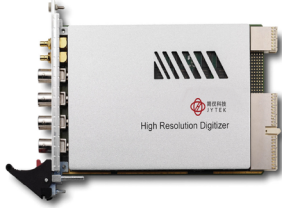


# PCI/PXI-69816/69846, PCI-69826

4 通道 16 位 10/20/40 MS/s 数字化仪，带 512 MB 内存



PXI-69816/69846



PCI-69816/69826/69846

## 简介

简仪科技PXI/PCI-69816/69846, PCI-69826是4通道16位10 MS/s, 20 MS/s, 40 MS/s采样数字化仪, 专为输入信号频率高达20MHz的高频和高动态范围的信号而设计。模拟输入范围可以通过编程设置为 $\pm 1V/\pm 0.2V$ 或 $\pm 5V/\pm 1V$ 。配备了容量高达512 MB的板载内存的PXI/PCI-69816/69846, PCI-69826, 摆脱了PCI总线的带宽限制, 使之能储存更长时间的波形。PXI/PCI-69816/69846, PCI-69826配备了四个高线性度的16位A/D转换器, 是雷达、超声波及软件无线电等高动态范围应用的理想选择。



PXI-69816/69846

PCI-69816/69826/69846

## 特点

- 符合PXI规范2.2版(PXI-698x6)
- 支持5 V和3.3 V PCI信号
- 支持32位/66 MHz PCI接口
- 4通道同步单端模拟输入
- 16位高分辨率A/D转换器
- 每通道采样率最高10 MS/s, 20 MS/s和40 MS/s
- 板载512 MB内存可供数据存储
- 可软件选择50  $\Omega$ 或1 M $\Omega$ 输入阻抗
- 可编程输入电压范围:  $\pm 0.2 V/\pm 1 V$ 或 $\pm 1 V/\pm 5 V$
- PXI/PCI-69816, PCI-69826和PXI/PCI-69846的模拟输入带宽分别高达5.1 MHz, 9.6 MHz和20 MHz
- 通过PXI触发总线或SSI (系统同步接口) 实现多模块同步
- 支持scatter-gather DMA传输
- 89 dBc SFDR, 79 dBc SINAD和12.9位 ENOB (PXI-69816)
- 全自动校准

## 操作系统

- Windows 7/10 x64/x86, Linux

## 线缆配件

- SMB-SMB-1M  
SMB对SMB线缆, 1米
- SMB-BNC-1M  
SMB对BNC线缆, 1米
- ACL-SSI-2  
SSI总线线缆, 适用于2个设备

## 订购指南

型号	采样率	输入范围	-3dB 带宽
PCI-69816H/512	10 MS/s	$\pm 5 V, \pm 1 V$	5.1 MHz
PCI-69846H/512	40 MS/s	$\pm 5 V, \pm 1 V$	20 MHz
PCI-69826H/512	20 MS/s	$\pm 5 V, \pm 1 V$	9.6 MHz
PCI-69846D/512	40 MS/s	$\pm 1 V, \pm 0.2 V$	20 MHz
PXI-69816D/512	10 MS/s	$\pm 1 V, \pm 0.2 V$	5.1 MHz
PXI-69816H/512	10 MS/s	$\pm 5 V, \pm 1 V$	5.1 MHz
PXI-69846D/512	40 MS/s	$\pm 1 V, \pm 0.2 V$	20 MHz
PX-69846DW/512	40 MS/s	$\pm 1 V, \pm 0.2 V$	80 MHz
PXI-69846H/512	40 MS/s	$\pm 5 V, \pm 1 V$	20 MHz

