**PCIE-1802 PCIE-1802L**

# 8通道, 24位, 216 kS/s/ch 动态信号

PCI Express同步采集卡

4通道, 24位, 216 kS/s/ch 动态信号

PCI Express同步采集卡



新品

RoHS

**COMPLIANT 2002/95/EC**

特点

* 8/4通道同步采集，每通道可达216 kS/s
* 24位分辨率，动态范围115 dB
* 宽电压输入范围：±0.2 ~ 10 V
* 内置抗混叠滤波器
* 适用于测量集成电子压电（IEPE）传感器，软件配置可提供4或10mA激励电流
* 软件可选 AC/DC耦合
* 全自动校准
* 多卡同步采集

概述

PCIE-1802/1802L是一款专门为量测动态信号而设计的24位高精度PCI Express同步采集卡。内置4/10mA激励电流，适用于测量集成电子压电（IEPE）传感器， 如加速计和麦克风。

# 规格

### 模拟量输入

 通道 PCIE-1802: 8路

PCIE-1802L: 4路

(同步采样差分或50Ω伪差分)

# 针脚定义

## Mini SCSI

* 分辨率
* 最高采样速率
* 输入耦合
* AC截止频率
* 触发模式

24位(delta sigma)

100 S/s 至216 kS/s (分辨率 ≤ 363.80 μS/s) AC/DC, 每个通道可选择

0.727 Hz (-3 dB)

启动触发，延迟启动触发停止触发，延迟停止触发

 输入范围 ±0.2, ±0.5, ±1, ±2, ±5, ±10 V

* 偏移误差 < ±1 mV

 增益误差 < ±0.2 %

* 总谐波失真(THD) -100 dB
* 总谐波失真加噪声 (THD+N) -98 dB
* 动态范围
* IEPE激励
* 数据传输
* 多卡同步

### 数字量输入/输出

115 dB

0, 4或10mA,每个通道可选择直接内存访问 (DMA)

支持

* DI通道 1 （中断）
* DO通道 2

### 一般规格

\*AI4至AI7 (仅限PCIE-1802 )

* 总线型
* I/O 接口
* 尺寸 (L x H)
* 工作温度
* 存储温度
* 存储湿度

# 订货信息

* PCIE-1802-AE
* PCIE-1802L-AE
* PCLD-8840-AE
* PCL-108BNC-50E
* PCL-104BNC-50E

 PCL-10119-1E

PCI Express x1

CN600 36-pin mini SCSI (适用于模拟输入) CN601 HDMI (适用于时钟、触发DI/O)

168 x 100 mm (6.6" x 3.9")

0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)

5 ~ 95 % RH, 无凝结

8通道, 24位, 216 kS/s/ch 动态信号PCI Express同步采集卡

4通道, 24位, 216 kS/s/ch 动态信号PCI Express同步采集卡 HDMI接口DIN导轨安装的20针接线端子板， 适用于PCIE-1802和PCIE-1840

Mini SCSI转8-BNC电缆，适用于PCIE-1802 Mini SCSI转4-BNC电缆，适用于PCIE-1802L HDMI电缆

## HDMI

**Industrial I/O**

All product specifications are subject to change without notice. Last updated: 13-Sep-2017