

数据采集卡NI USB-6210

产品名称	数据采集卡NI USB-6210
公司名称	东莞市沃德电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:NI 型号:USB-6210
公司地址	塘厦镇塘龙东街63美华大厦605
联系电话	13527993916

产品详情

NI USB-6210 收购数据采集卡

16位, 250 kS/s, USB总线供电多功能DAQ

东莞市启航电子科技有限公司

公司回收销售仪器范围：各类无线电综合测试仪，网络分析仪，信号源，音频分析仪，频谱仪，示波器，光衰减器，电源，测试夹具，传输分析仪，万用表，电子负载，视频分析仪，逻辑分析仪，射频阻抗分析仪，LCR表，微波频率计，通用频率计，各类示波器，功率计。

公司专业从事各类二手仪器仪表的销售,回收，维修，租赁及收购。

16路模拟输入 (16位,250 kS/s)

4路数字输入; 4路数字输出; 两个32位计数器

确保灵活移动的USB总线供电; 内置信号连接

用于自动检测和配置的即插即用USB

与LabVIEW、LabWindows/CVI和Visual Studio.NET的Measurement Studio兼容

NI-DAQmx驱动软件和NI LabVIEW SignalExpress交互式数据记录软件

NI USB-6210是一款USB 总线供电 M系列多功能DAQ模块，在高采样率下也能保持高精度。该模块提供了16路模拟输入；250 kS/s单通道采样率；4路数字输入线；4路数字输出线；每通道有4个可编程输入范围 ($\pm 0.2\text{ V} - \pm 10\text{ V}$)；数字触发；2个计数器/定时器。

NI USB-6210为移动应用或空间上有限制的应用专门设计。其即插即用的安装最大程度地降低了配置和设置时间，同时它能直接与螺丝端子相连，从而削减了成本并简化了信号的连接。USB总线供电使用户不再需要携带多余的外部电源。

该模块还具有新的NI信号数据流技术，实现了USB总线上类似DMA的双向高速数据流操作。更多有关NI信号数据流的信息，请点击资源栏。

每个模块还提供了OEM版。可来电咨询价格和技术信息。

软件

NI-DAQmx驱动程序和测量服务软件提供了简单易用的配置和编程界面，DAQ Assistant等功能可帮助用户缩短开发时间。浏览资源栏，了解驱动软件的更多信息或下载驱动程序。NI M系列设备与传统的NI-DAQ(Legacy)驱动程序不兼容。

每个M系列数据采集设备均包含一份NI LabVIEW SignalExpress的副本，使您无需编程即可快速采集、分析并显示数据。除了LabVIEW SignalExpress，M系列数据采集设备还与下列NI应用软件版本（或更高版本）兼容——LabVIEW 7.1、LabWindows™/CVI 7.x、或Measurement Studio 7.x。NI M系列数据采集设备也与Visual Studio .NET、C/C++和Visual Basic 6兼容。

规范概要

General

Product Family 多功能DAQ

Measurement Type 电压

Form Factor USB

Operating System / Target Linux

Mac OS

Windows

RoHS Compliant 是

Isolation Type None

模拟输入

单端通道 16

差分通道 8

模拟输入分辨率 16 bits

最大电压范围

范围 -10 V - 10 V

精度 2.69 mV

灵敏度 91.6 μ V

最小电压范围

范围 -200 mV - 200 mV

精度 0.088 mV

灵敏度 4.8 μ V

量程数量 4

同步采样 No

板载内存 4095 样本

模拟输出

Number of Channels 0

Digital I / O

Bidirectional Channels 0

Input-Only Channels 4

Output-Only Channels 4

Timing 软件

Logic Levels TTL

Programmable Input Filters 否

Supports Programmable Power-Up States? 是

Digital Input

Input Type 源电流

漏电流

Maximum Voltage Range 0 V - 5.25 V

Digital Output

Output Type 源电流

漏电流

Current Drive Single 16 mA

Current Drive All 50 mA

Maximum Voltage Range 0 V - 3.8 V

Counters / Timers

Watchdog Timer 否

Counters 2

Buffered Operations 是

Debouncing / Glitch Removal 是

Max Source Frequency 80 MHz

Pulse Generation 是

Size 32 bits

Timebase Stability 50 ppm

Logic Levels TTL

Timing / Triggering / Synchronization

Triggering 数字

Physical Specifications

Length 16.9 cm

Width 9.4 cm

Height 3.1 cm

I / O Connector 螺丝端子

USB Power 总线供电