NI PXI-6281十八位多通道

产品名称	NI PXI-6281十八位多通道
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	240.00/件
规格参数	NI:NI仪表 NI PXI-6281:NI PXI-6281 美国:USA
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

NI PXI-6225模拟输入多功能数据采集卡

美国国家仪器(NI)有限公司在进行测试、控制和嵌入式设计应用的过程中，全球工程师和科学家设计、原型、发布系统的方式因NI而改变。NI开放的图形化编程软件和模块化硬件，每年帮助25,000多家公司的客户简化开发、提高效率，并极大地缩短了上市时间。无论是新一代测试系统，还是突破性地创建医疗设备，NI用户不断开发着造福大众的创新性技术。

0多年来，美国国家仪器公司(NI)帮助测试、控制、设计领域的工程师与科学家解决了从设计、原型到发布过程中所遇到的种种挑战。通过现成可用的软件，如LabVIEW,以及高性价比的模块化硬件，NI帮助各领域的工程师不断创新，在缩短产品问世时间的同时有效降低成本。如今，NI为遍布全球各地的35,000家不同的客户提供多种应用选择。NI总部设于美国德克萨斯州的奥斯汀市，在近50多个国家中设有分支机构，共拥有7,100多名员工。在过去连续十二年里，《财富》杂志评选NI为全美最适合工作的100家公司之一。每年，NI将总收益的16%重新投入研发。每年研发的新产品达到208款，几乎做到每个工作日一款的程度。作为最大的海外分支机构之一，NI中国拥有完善的产品销售、技术支持、售后服务和强大的研发团队。

早在八十年代，随着金牌产品NI LabVIEW的诞生，NI提出“ 软件就是仪器 ”的口号，开辟了“ 虚拟仪器 ”的崭新测量概念。25年以来，NI不断致力于开发基于计算机的测试测量与自动化平台。长远的发展目标保证NI的产品具有长期的兼容性，并享有完善的技术支持。 广泛的应用： 目前，NI共提供500多款软硬件产品，应用遍布电子、机械、通信、汽车制造、生物、医药、化工、科研、教育等各个行业领域。从日本的Honda汽车测试、澳洲的心脏起搏器设计/验证,到英国电信电话线路性能测试，全世界数以万计的工程师和科学家们都在使用NI的产品达到他们共同的目的——更快、更好、更省钱。

主要产品：

图形化编程环境 LabVIEW

LabVIEW是一种程序开发环境，由美国国家仪器（NI）公司研制开发的，类似于C和BASIC开发环境，但是LabVIEW与其他计算机语言的显著区别是：其他计算机语言都是采用基于文本的语言产生代码，而LabVIEW使用的是图形化编辑语言G编写程序，产生的程序是框图的形式。

虚拟仪器编程环境 LabWindows/CVI Measurement Studio

LabWindows/CVI是NI公司推出的交互式C语言开发平台。它的集成化开发环境、交互式编程方法、函数面板和丰富的库函数大大增强了语言的功能。它是一种32位的面向计算机测控领域的虚拟仪器软件开发工具，可在多操作系统下运行。是以ANIS
C为核心的交互式虚拟仪器开发环境，将功能强大的C语言与测控技术有机结合。

LavWindows/CVI主要应用在各种测试、控制、故障分析及信息处理软件的开发中，与NI公司开发的另一个虚拟仪器开发工具LabVIEW相比，其更适合中、大型复杂测试软件的开发。基于LavWindows/CVI设计的虚拟仪器在无损检测、电力仪表系统、温控系统、流程控制系统、故障诊断和医疗等领域中发挥着重要作用。

测试执行管理软件 TestStand

NI TestStand是可立即执行的测试执行管理软件，用于组织、控制和执行您的自动化原型设计、验证或制造测试系统。加入在LabVIEW、LabWindows/CVI、Visual C/C++、Visual Basic
.NET和C#中编写的测试程序，使用NI TestStand快速创建测试序列。NI
TestStand基于一个高速多线程执行引擎，其性能足以满足最为严苛的测试处理能力要求。 NI TestStand的功能完全由用户定义。为满足特定需求，您可自行对其进行功能修正和改进，例如定制操作界面、生成自定义报告或修改序列执行要求等。借助NI TestStand，您可将精力集中特殊的测试要求，NI
TestStand则管理普通的序列、执行和汇报任务。

数据采集设备 DAQ

DAQ是英文Data Acquisition （数据采集）的缩写。 数据采集（DAQ）是指测量：电压、电流、温度、压力、声音、编码数据等电气或物理现象的过程。DAQ系统由传感器、DAQ测量硬件和带有可编程软件的计算机组成。与传统的测量系统相比，基于PC的DAQ系统利用行业标准计算机的处理、生产、显示和连通能力，提供更强大、灵活且具有成本效益的测量解决方案。几乎全球所有行业、应用和地区的工程师和科学家都信赖并采用NI数据采集(DAQ)产品。 不管是设计原型的验证和认证、大学实验室教学、机器故障诊断还是制造工艺控制，NI都可提供经时间考验的测量解决方案来满足用户的各种需求，帮助客户取得成功。

NI 教育平台

NI 教育平台包括：灵活的硬件（使用真实信号进行专业级的测控），行业标准软件（电桥理论、仿真与实验）和相关应用及课件（集成课程工具）。NI教育平台旨在为学生营造亲身体验的学习氛围，培养下一代的创新力量。
经济型、可扩展的解决方案为学术机构提供了多门科学和工程学科的灵活集成。例如：

NI 教学实验室虚拟仪器套件（NI
ELVIS）将12款常用的即插即用型、基于计算机的仪器集成在一个轻巧的组成结构中。
该套件专为模块化的顶板教学而设计，并采用NI LabVIEW系统设计软件进行支持，教师因而可进行跨学科理论知识的教学，包括电路设计、测试测量、控制、通信和嵌入式/微控制器（MCU）。

借助便携式NI myDAQ 测量和控制设备，进行实验室和讲座之外的教学扩展。 NI myDAQ
集成了8个与NI ELVIS上相同的即插即用型软件工具，让学生有更多的时间使用工具、学习理论、探索并强化科学和工程理论。

作为唯一一款现成可用、完整的教学解决方案，NI USRP(通用软件无线电外设)平台支持射频和通信课程的教学，让学生能够在动手实验过程中接触真实信号。

除此之外，LabVIEW 和 Multisim 均有学生版出售。

NI PXI-8186、NI PXI-1045、NI PXI-8331、NI PXI-7813R、NI PXI-8430/8、NI PXI-8431/8、NI PXI-100、NI PXI-6508、NI PXI-4070、NI PXI-2527、NI PXI-2576、NI PXI-2529、NI PXI-6528、NI PXI-2567、NI PXI-3010、NI PXI-3011、NI PXI-3025、NI PXI-3035、NI PXI-3035C、NI PXI-3065A、NI PXI-8360、NI PXI-5114、NI PXI-6704、NI TPC-2106T、NI USB-9162、NI USB-9211、NI PXI-8156B

嵌入式控制与监测系统 ECM

ECM是英文Embedded Control and Monitoring (嵌入式控制与检测) 的缩写。美国国家仪器公司为工程师和科学家提供了图形化的系统工具，用于在能源、工业控制、生命科学和交通运输等行业内开发下一代控制与监测系统。运用NI可重配置I/O(Reconfigurable IO, RIO)硬件和NI LabVIEW 系统设计软件，小型设计团队即可快速构建系统原型，并更快地部署嵌入式控制与监测系统。运用直观的图形化编程软件配合无缝集成的硬件，可快速实现嵌入式系统的设计、原型及发布,使设计效率提高10倍。

仪器控制接口GPIB

GPIB（General-Purpose Interface Bus）-通用接口总线，大多数打印机就是通过GPIB线以及GPIB接口与电脑相连。 我们使用一台计算机，通过GPIB控制卡可以实现和一台或多台仪器的听、讲、控功能，并组成仪器系统，使我们的测试和测量工作变得快捷, 简便,
精确和高效。通过GPIB电缆的连接，可以方便地实现星型组合、线型组合或者二者的组合。 是一种工程控制用的协议。最初由HP公司提出，目前成为一种国际标准，遵守的协议为IEEE488。一般被用来使用任何编程语言如VB、Vc、C++实现电脑对仪器的控制。当然也有某些仪器制造商自己开发的语言支持GPIB。如keithley公司使用的testpoint，NI公司的labview等。实现这种控制首先要被控仪器支持GPIB，其次，工控机安装IEEE488卡，并通过gpib线连接两个设备。 GPIB比串口控制提高了传输速率和同时支持的设备总数。但是目前已经被传输速率更快支持设备总数更多的lan接口替代。

图像采集设备 IMAQ

IMAQ, Image Acquisition System,图像采集系统，NI的IMAQ是你可以获取、显示、保存图片，并配置你的驱动软件和硬件。软件是免费的从模拟、并行数字、Camera Link相机以及NI智能相机获取图像的驱动。

数据管理软件 DIAdem

DIAdem 是一个交互式软件，用于管理、检测、分析与报告测试数据。DIAdem
提供了一个统一的环境，将测试数据转换成有用的信息以做出工程决策。DIAdem
从工业标准的数据库和文件格式中——如 ASCII、二进制数据和 Excel——导入数据，并能处理超过 10 亿个数

据点

仿真工具Multisim

是美国国家仪器（NI）有限公司推出的以Windows为基础的仿真工具，适用于板级的模拟/数字电路板的设计工作。它包含了电路原理图的图形输入、电路硬件描述语言输入方式，具有丰富的仿真分析能力。

模块化仪器平台 PXI总线系统 VXI总线系统

基于PC的模块化仪器 万用表 示波器 开关

售后服务：

现在，在中国，也已经有越来越多的科学工程技术人员开始了解、应用NI产品。NI的用户数以千计，大到著名的手机厂商，小到只有三两个成员的私人企业，都已在积极采纳NI的测试测量技术。位于上海的中国分公司总部提供全面、周到的销售服务与专业的技术咨询、售后产品支持以及客户培训。

随着本地用户群的不断壮大，我们力求提供更加完善的服务。NI的测量板卡或模块保证精度指标，出厂时皆附带详细的校验证书，并可实行定期重校。现在，NI中国分公司委托国家级计量单位上海计量院为有需求的用户提供有偿的专业校验与校准服务，颁发校验证书，确保产品的长期测量精度。