

PXI系统入门指南

发布日期: 四月 04, 2014

概览


本指南介绍了七个简 易的步骤来帮助您尽 快地启动与运行您的 PXI系统。

目录

- 1. [步骤一、拆开盒子](#)
- 2. [步骤二、连接主机与 电源](#)
- 3. [步骤三、安装软件](#)
- 4. [步骤四.安装PXI 模块](#)
- 5. [步骤五.在MAX中 进行安装和配置](#)
- 6. [步骤六.注册产品](#)
- 7. [步骤七.获得更多的 信息](#)

1. 步骤一、拆开 盒子

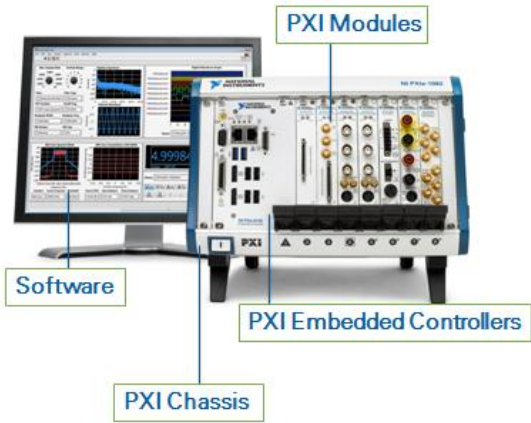
注意：如果您购买了NI系 统保险程序或工厂安 装服务，您的系统将 以可立即使用的状态 发货给您，而且已组 装完毕。。

 [点击此处查看与所选 项目级别相关的选 项。](#)

如果您未购买该服 务，请打开盒子并确 保所有组件均包含在 内：

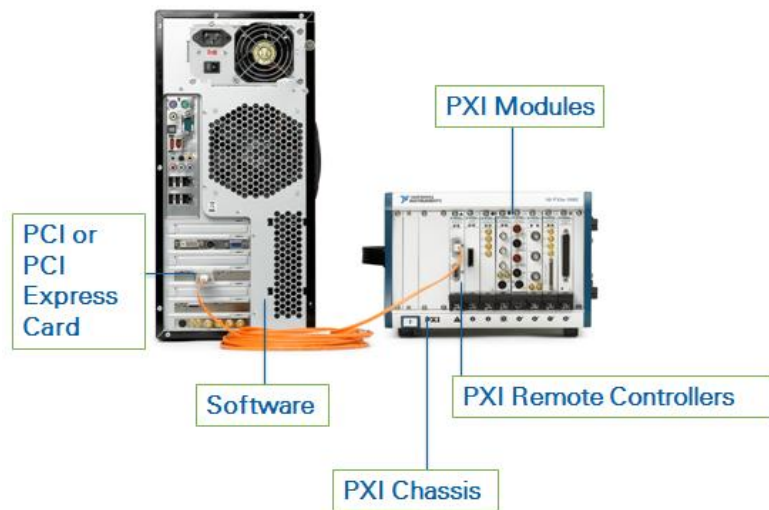
Windows PXI 系统

- PXI系统组件
- 系统文件
- CD/DVD驱动盘 D
- 电源线



MXI PXI 系 统

- PXI系统组件
- 系统文件
- CD/DVD驱动盘
- 电源线
- PCI板卡或 PCI Express板
- MXI电缆



2. 步骤二、连接 主机与电源

Windows PXI

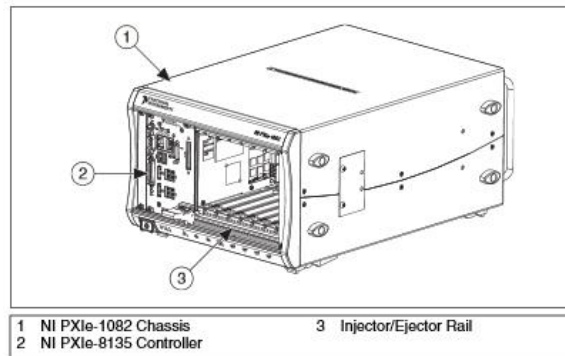
1. 将提供的相应AC电源线插入后面的AC电源插孔，连接输入电源。“抑制模式”开关可用于启动机箱，也可让机箱处于待机模式。首先将机箱背面的“抑制模式”开关调到“手动”位置。此时，所有风扇开始转动且电源开关的LED灯呈绿色。然后将“抑制模式”开关切换到“默认”位置，让系统控制器控制电源。

注意：将提供的相应AC电源线插入后面的AC电源插孔，连接输入电源。“抑制模式”开关可用于启动机箱，也可让机箱处于待机模式。首先将机箱背面的“抑制模式”开关调到“手动”位置。此时，所有风扇开始转动且电源开关的LED灯呈绿色。然后将“抑制模式”开关切换到“默认”位置，让系统控制器控制电源。

[单击此处](#)，访问 ni.com/manual，查看机箱用户手册的说明。

2. 确保机箱的电源开关处于关闭状态，取下嵌入式控制器中4个支架固定螺丝上的塑料保护盖。调高插入/弹出按钮位置，直到模块紧紧地插入背板插座连接器。嵌入式控制器的前面板与机箱的前面板应处在同一水平线。
3. 将键盘、鼠标、显示屏及其他外部设备连接到PXI嵌入式控制器。
注意：安装扩展卡时请参阅制造商的建议。
4. 启动显示屏或显示器。启动PXI机箱。

[单击此处](#)，访问 ni.com/manual，查看用户产品手册的更多说明。



MXI PXI

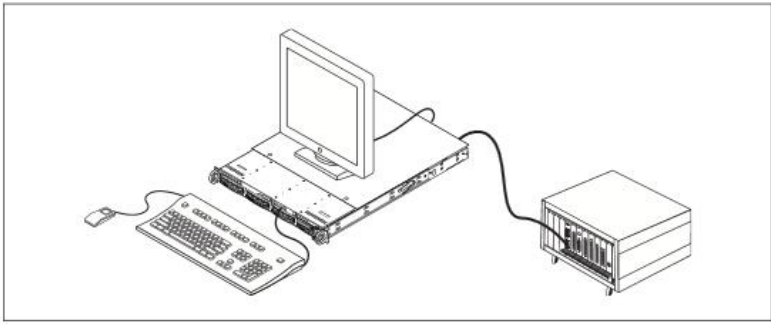
1. 关闭计算机电源并取下后盖，以便连接PCI或PCI Express扩展插槽。插入PCI或PCI Express板卡后，请重新盖上背板。
注意：安装扩展卡时请参阅制造商的建议。
2. 将提供的相应AC电源线插入后面的AC电源插孔，连接输入电源。“抑制模式”开关可用于启动机箱，也可让机箱处于待机模式。首先将机箱背面的“抑制模式”开关设置为“手动”模式。此时，所有风扇开始转动且电源开关的LED灯呈绿色。然后将“抑制模式”开关切换到“默认”位置，让系统控制器控制电源。

注意：如果你的电源插座没有合适的接地连接，请将工厂的安全接地端连接至机箱的接地螺丝上。

[单击此处](#)，访问 ni.com/manual，查看机箱用户手册的说明。

3. 关闭机箱电源并拔掉电源线。
4. 请确保模块中固定螺丝上所有的连接器包装和保护套均拆下。将PXI远程控制器与系统控制器插槽顶部和底部的板卡导轨对齐。调高插入/弹出按钮的位置，直到模块紧紧地插入背板插座连接器。
5. 将驱动光盘插入计算机并安装推荐的驱动程序。软件安装成功后，通过MXI电缆将计算机的PCI或PCI Express模块和机箱的PXI或PXI Express模块连接在一起，然后启动系统。

[单击此处](#)，访问 ni.com/manual，查看用户产品手册的更多说明。



3. 步骤三、安装 软件

注意：如果您购买了NI系统保险程序和工厂安装服务，您的系统将以可立即使用的状态发货给您，而且软件已安装完毕。

[点击这里查看与所选项目级别相关的选项。](#)

如果您未购买该项服务，请参考以下安装步骤：

Windows PXI

1. 安装NI LabVIEW或其他开发软件。
2. 插入驱动光盘，安装推荐的驱动程序。

MXI PXI

1. 启动计算机。如果您尚未安装 LabVIEW，则插入安装光盘，并按照里面的指示操作。
2. 将驱动光盘插入计算机，并安装推荐的驱动程序。
3. 使用随附的连接线将 MXI控制器连接至台式电脑或笔记本电脑的扩展卡。
4. 重启计算机。

产品激活

激活是安装完成后的最后一个步骤。在该步骤，您需要激活所购买产品的功能。NI的很多产品都采用激活方式，这样可提供软件的交付效率。您可下载评估版软件，购买该软件后即可将该软件激活成全功能版本。此外，产品激活也有利于大型机构进行软件资产管理。

[单击此处访问产品激活页面](#)

标准服务项目 (SSP)

标准服务项目旨在通过自动升级为您提供最新的软件技术，您还可通过电话、电子邮件与NI应用工程师进行交流沟通，获得更高级的技术支持。购买标准服务项目的用户每年只需购买一份NI软件即可获得所有的标准服务。NI的大多数软件产品都包含一年有效期的标准服务项目。标准服务项目的会员需要每年进行续订才能继续享受提供的服务。

[单击此处了解更多关于SSP的信息](#)

4. 步骤四.安装 PXI模块

请根据以下步骤来安装模块。

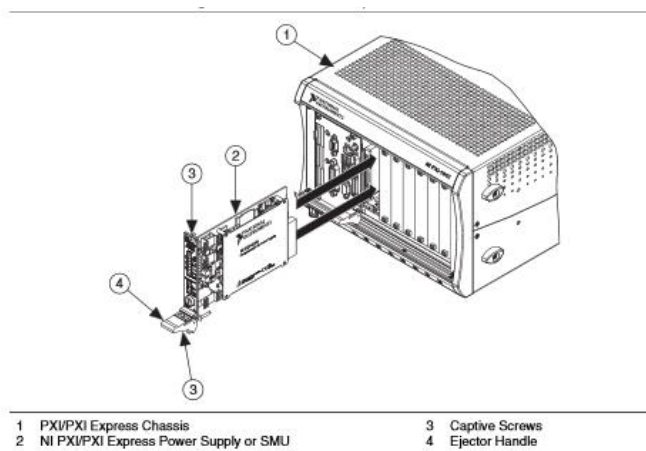
1. PXI模块的设备驱动程序具有一系列功能和属性，您可通过编程来配置与控制PXI模块。安装新硬件前，请安装或升级驱动程序，以便Windows能够检测到您的设备。

[单击此处，查找并安装PXI模块驱动程序](#)

2. 关闭机箱电源并拔掉电源线。
3. 找到PXI/PXI Express机箱中的可支持插槽。参考下列表格，确定您的PXI模块需要使用何种插槽支持。

Slot Symbol	Slot Use
1	PXI Express System Controller Slot
2	PXI Peripheral Slot
3	PXI Express Peripheral Slot
4	PXI Express Hybrid Peripheral Slot*
5	PXI Express System Timing Slot

4. 将模块安装到机箱槽时，应先将模块板卡的边缘插入模块的前导轨（顶部和底部）上。然后将模块滑动到机箱背面，同时确保插入/弹出按钮处于按下位置。
5. 当感觉到阻力时，抬起插入/弹出按钮，使模块完全插入机箱。使用模块前面板安装螺丝将模块前面板固定在机箱上。

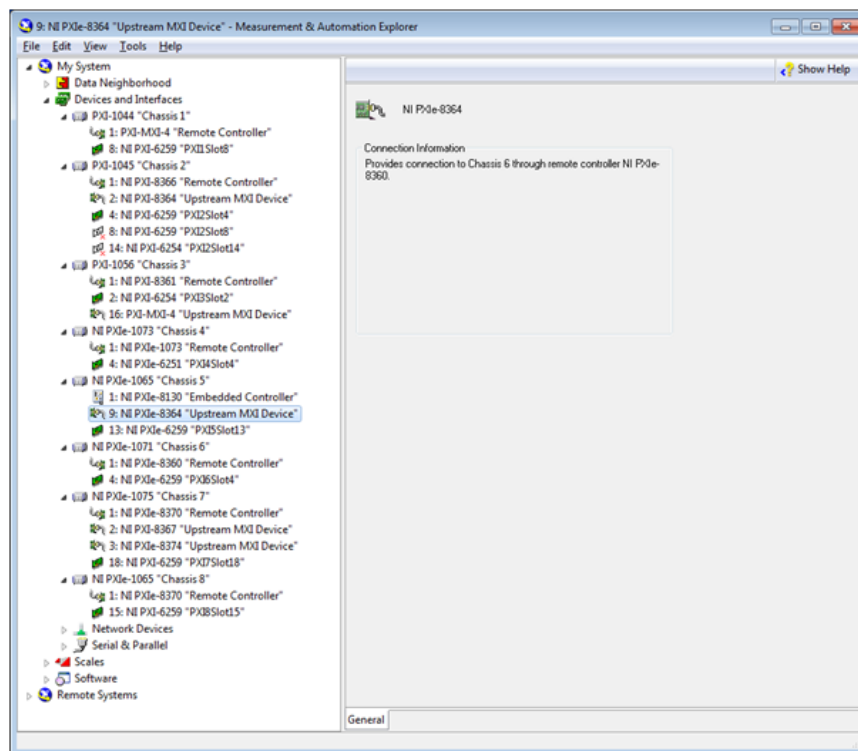


单击此处获得更多 NI 模块化仪器的入门指南。

单击此处，访问 ni.com/manual，查看用户产品手册的更多说明。

5. 步骤五.在 MAX中进行安装和 配置

1. 通过桌面快捷方式或“开始”菜单启动 Measurement & Automation Explorer (MAX)。
2. 在“配置”树中，单击“设备与接口”，展开目录。可以看到 PXI 系统包含于其中。
3. 展开配置树的内容后，确保其中包含机箱和所有模块。



6. 步骤六.注册 产品

产品注册帮助您利用与产品相关的服务，并为 NI 提供重要的信息，以便 NI 向您发送重要的产品通知。

注册产品的好处：

- 简化的技术支持
- 获取可用的产品服务（校准、维修、升级、在线自学培训）
- 收到重要的产品通知、软件更新、服务过期通知

单击此处，注册、管理和访问您的产品和服务。

注意：您必须登录 ni.com 才能查看您订购的产品和服务。

My Products

Register, manage, and access your products and services

Where can I find my serial number?

Register a product to get started!

Benefits of a registered product:
Enable streamlined technical support
Access to applicable product services (Calibration, Repair, Upgrades, Self-Paced Online Training)
Receive critical part notifications, software updates, and service expirations

NI 8733 16-Bit, 120 MS/s Digitizer Adapter Module for PXI-1071

Model: 80811800A | Part Number: 7771212-12 | Configuration ID: 3209302C

NI 8733 16-Bit, 120 MS/s Digitizer Adapter Module for PXI-1071

Model: 80811800A | Part Number: 7771212-12 | Configuration ID: 3209302C

NI 8733 16-Bit, 120 MS/s Digitizer Adapter Module for PXI-1071

Model: 80811800A | Part Number: 7771212-12 | Configuration ID: 3209302C

Frequently Asked Questions

Where can I find my serial number?
Please refer to the [tutorial](#).

Who can I contact for registration questions?
Contact your [local office](#) or email us at registration@ni.com.

Why should I register a product?
Product registration allows you to make use of the services associated to your product and provides National Instruments with information to provide critical product notifications.

What is the difference between registration and activation?
Registration and activation are separate processes. Registration provides you with access to services associated to a hardware or software product while activation enables you to use the full features of a software license.

Why is my registration processing?
To ensure the highest quality of product registrations, some of our registration requests are handled manually. This could add extra processing time. To find more information on your product's processing status, hover over the 'In Process' text next to your product.

Support Utilities
[Documentation by Product](#)
[Drivers and Updates](#)
[Product Activations](#)
[Request Support](#)

单击此处查看更多关于NI提供的服务, 如校准和维修/保修

7. 步骤七.获得 更多的信息

- 单击此处，获取 Measurement & Automation Explorer帮助。
- 单击此处，访问 ni.com/manual，查看用户产品手册的 更多说明。
- 单击此处，访问在线 支持选项，如代码范例、教程和知识库文章。

5/5

www.ni.com