PXI PXIe PXI/PXIe图标表示该模块提供PXI和PXIe两种版本。Pickering努力发布更多PXI产品的PXIe版本。

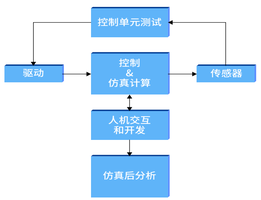
Pickering - PXI 仿真

硬件在环与故障注入

硬件在环

硬件在环仿真(HILS)将来自控制器的真实信号连接到一个仿真最终系统运行的测试平台上。电子仿真模拟ECU的传感器输入，测量仪器用于捕获和验证ECU的控制输出。其目标是确保ECU在已知的良好情况下正确运行，并确认它在出现问题时能够安全运行。例如，防抱死系统；如果驾驶员踩下刹车，而车轮传感器因断线而出现故障，此时制动系统仍然需要尽快刹住车辆。

对现有产品进行设计验证和迭代时。所有可以想象的涉及不同故障无数组合的可能场景都可以重现，使ECU或控制器能够得到全面的运行，而不会产生创建实际情况和执行实际物理测试所需的成本和时间。



通过硬件在环仿真模型展示仿真的操作环境

故障注入

安全关键型ECU通常会经过一个认证过程，其中会引入一系列故障。检查ECU响应，以确保其以安全和可预测的方式运行。通常采用手动插线板来注入故障。电缆用于将ECU的I/O线路连接到激励和测量仪器。I/O线可以断开以模拟开路，也可以连接在一起以模拟对地、电压源或其他I/O线短路。工程师移动接插电缆以模拟所需的故障，然后测量结果。然而这种安排有许多固有的缺点。

其中一个问题是尺寸，因为插头面板往往很大。该操作也很缓慢，容易出错，导致缺乏可重复性操作的可能。维护和人工成本很高，操作需要积累和熟悉数据库的文档。表现为仍在使用一种传统的故障注入系统。

新式的系统主要的优势在于可以快速和精确地复现故障的测试条件。自动化这种类型的测试确保了生成可跟踪报告的最佳方式，而不会出现人为错误。获得对仪器布线和注入实时电气故障的软件控制的能力极大地增强了测试过程。故障注入开关可自动执行故障注入过程。原理很简单：开关模块位于模拟器(测试系统)和DUT(ECU/控制器)之间，使信号通过时不改变或增加一系列故障环境。

大多数应用程序要求至少对以下故障进行模拟

- DUT的开路连接
- DUT引脚之间短路
- 对地短路或对电源短路
- 电阻型故障

使用接线板手动注入故障的传统故障注入系统

可编程电阻/电阻传感器仿真

	电阻模块													高精度电阻模块									
特性	• 最高功率分别为2.5W, 5W和10W			• 定值电阻模块 • 订货前指定阻值			• 附加继电器选项可用来扩展阻值范围		• 最高功率15W	• 附加继电器选项 • 简化软件操作 • 支持短路与开路仿真		• 高响应速度 • 长寿命	• 高密度程控电阻 • 部分功能可定制	• 高密度程控电位计 • 部分功能可定制	• 超高精度与稳定性 • 超高微调分辨率		• 可仿真RTD • 高精度，阻值微调			• 模拟阻性应变电桥电路		• 简化软件操作 • 支持短路与开路仿真	
大类型号	40-251	40-252	40-253	40-280	40-281	40-282	40-290	40-291	40-292	40-293		40-294	40-295	40-296	40-260	40-261	40-262		40-263			40-265		40-297A	40-298
产品功能	程控电阻			定值可选电阻	双可选电阻	定值分压器	程控电阻		程控负载电阻	程控电阻			程控电阻	程控电位计	高精度程控电阻		PT100 RTD模拟器	PT1000 RTD模拟器	PT100 RTD模拟器	PT500 RTD模拟器	PT1000 RTD模拟器	应变片模拟器		高精度程控电阻	
通道数量	1, 2, 4或8	1, 2或4	1或2	24或48	12或24	12或24	2	4	1	2或4			3, 5, 6, 10或18	1, 2, 3, 4, 5或9	3	2	6, 12或18		4, 8, 12, 16, 20或24			2, 4或6		3, 4, 6, 9或18	
分辨率	0.125, 0.25, 0.5, 1或2Ω			—			16-Bit	8-Bit	8-Bit	0.25, 0.5, 1或2Ω			8, 12, 16或24-Bit		<10mΩ	<2mΩ	<15mΩ	<8mΩ	<90mΩ	<10mΩ	<50mΩ	<100mΩ	<2mΩ	<10,12.5,20或25mΩ	0.125, 0.25, 0.5, 1或2Ω	
精确度	模块精确度 ±0.3%±分辨率			用户指定			电阻器件精确度 0.5%		电阻器件精确度 5%±0.5Ω	电阻器件精确度1%±分辨率			电阻器件精确度 ±0.5%(±1%>1MΩ)		0.1%	模块精确度 ±0.08% ±70mΩ	模块精确度 0.1%						模块精确度 0.03%	模块精确度 0.06%	分辨率±0.2%	
电阻范围	最高22.3MΩ		最高102kΩ	用户指定			0.5Ω~32kΩ	0.5Ω~128Ω	40Ω~295Ω, 10Ω~2.56kΩ	最高131kΩ			最高33.5MΩ	最高16MΩ	90Ω~8kΩ	1.5Ω~2.9kΩ	10Ω~36kΩ	90Ω~250Ω	900Ω~2500Ω	40Ω~900Ω	200Ω~4.5kΩ	400Ω~9kΩ	350Ω电桥	1kΩ, 1.5kΩ, 2kΩ或3kΩ电桥	最高22.3MΩ	
最大功率	2.5W	5W	10W	0.5W			1W		15W	0.5W					100mW										0.5W	
典型操作时间	3ms			0.5ms					1ms	3ms		0.5ms			3ms											0.3ms
连接器类型	37针D-type			96针micro-D			68针micro-D		9针D-type	37针D-type					15针D-type与9针D-type				26针D-type与9针D-type					37针D-type	
模块宽度(PXI槽位数)	单槽														单槽		单槽或双槽					单槽			

电池模拟器

	电池模拟器	
特性	• 适用于仿真电池组	• 适用于仿真用于移动电话或其它移动设备的电池
大类型号	41/43-752A	41-753
产品功能	多路电压源，含电流源与负载	
通道数量	2, 4或6	1
输入电压	+3.3V, +5V, ±12V 取自PXI背板	+5V取自PXI背板
输出电压	可调0~7V 可堆叠至700V	可调0~6V
最大电流	300mA输出 100mA输入	2.8A输出 0.5A输入
连接器类型	37针D-type	25针D-type
模块宽度(PXI槽位数)	单槽	

开关仿真器

	开关仿真器	
特性	• 在车辆测试应用中仿真漏电或污损的触点 • 适用于12V或24V系统	
大类型号	40-480	40-485
产品功能	汽车开关 模拟器	
输入通道数量	—	
输入通道类型	—	
输出通道数量	8, 16或32	单或双,8或16
输出通道类型	仿真漏电或触点污损的开关	
连接器类型	37针D-type	
模块宽度(PXI槽位数)	单槽	

传感器/热电偶仿真

	热电偶模拟器		LVDT/RVDT/旋转变压器仿真模块	模拟输出/电流环 仿真模块
特性	• 毫伏源 • 多通道	• 毫伏源 • 独立的隔离通道	• 丰富的频率范围选择 • 多通道	• 多种操作模式 • 每4个通道组间完全隔离
大类型号	41-760	41-761	41-670 & 43-670	41-765 & 43-765
产品功能	毫伏源适用于温度模拟		用于模拟线性和旋转可变差动变压器以及旋转变压器	4–20mA、0-24mA、+/-24mA、0-5V、+/-12V、+/-5V电流环模拟
通道数量	8, 16, 24或32		最多4或8	4, 8, 12或16
分辨率	0.7μV, 1.7μV和3.3μV分辨率		16-Bit(输出)	16-Bit (1μA输出)
精确度	0.1%±5μV(±20mV范围) 0.1%±10μV(±50mV范围) 0.1%±15μV(±100mV范围)		—	模块精确度 ±0.1%±分辨率
电阻范围	±20mV, ±50mV和±100mV		300Hz到20kHz	见上方
连接器类型	78针D-type		50针D-type	78针D-type
模块宽度(PXI槽位数)	单槽		单槽	单槽

故障注入模块

	故障注入矩阵					故障注入开关															模块化中断连接盒(BreakOut Box)
特性	• 高密度故障注入与分配矩阵 • 2或3个故障分配引脚				• 大功率故障注入与分配矩阵	• 高密度	• 高功率 • 固态开关 • 高浪涌电流指标		• 大功率 • 电磁继电器开关		• 1A - 适用于航空电子与汽车电子应用	• 5A - 适用于航空电子与汽车电子应用	• 2A • 高密度 • 低成本	• 5A • 高密度 • 低成本	• 10A • 高密度	• 差分信号 • 适用于CAN, Flexray等	• 高带宽 • 适用于以太网	• 高密度低成本 • 适用于航空电子和汽车测试	• 1000/100Base-T1 • ECU测试	• 1000/100Base-T1 • 700MHz差分		**中断连接盒与故障注入单元** • 为故障注入测试而优化的模块化配线面板 • 设计用于各种机箱和Pickering的故障注入单元(FIU)模块 • 多种型号可以匹配不同电流和电压需求 • 可根据特殊需求提供定制型号
大类型号	40-592A				40-595A	40-190B	40-191B	40-192A	40-193A	40-194A	40-195	40-196	40-197A	40-198	40-199	40-200	40-201	40-202	40-203	40-204		
开关结构	双31x4至双124x4 故障矩阵 2针故障分配	双31x4至双248x4 故障矩阵 2针故障分配	双20x4至双80x4 故障矩阵 3针故障分配	双20x4至双160x4 故障矩阵 3针故障分配	双16x2至双30x2 故障矩阵 3针故障分配	32, 64或74通道, 1或2故障总线 (4或8故障输入端)	6信号通道, 2故障总线 (2故障输入端)		7信号通道, 1或2故障总线 (1或2故障输入端)		11或22组 双线信号通道, 4或8故障输入端	5或10组 双线信号通道, 5或10故障输入端	16或34信号通道, 4故障总线 (8故障输入端)	20信号通道, 1或2故障总线 (3或6故障输入端)	10信号通道, 1或2故障总线 (1或2故障输入端)	4或8对差分信号, 4故障总线 (8故障输入端)	4或8对差分信号, 2故障总线 (4故障输入端)	11或22个 信号通道对, 11或22条故障输入	3或6对双线连接, 用于差分串行接口	1或2对双线连接, 用于差分串行接口 包括多路开关		
继电器类型	Pickering仪器级舌簧继电器				电磁继电器	电磁继电器	固态继电器		电磁继电器										舌簧继电器	电磁继电器		
最大切换电压	150VDC/100VAC				125VDC/250VAC	165VDC/115VAC	±40VDC/AC峰值	±200VDC/AC峰值	16VDC		150VDC/100VAC	110VDC/100VAC	300VDC/250VAC	110VDC/250VAC	125VDC/250VAC	100V		150VDC/100VAC	200V			
最大切换/负载电流	1A/1.2A				10A(矩阵) 8A(分配端)	2A	40A	10A	20A		1A	5A	2A	5A	10A	0.3A (2A故障总线)		2A	0.5A (热切换), 0.8A (负载)			
最大功率	20W				300W/2500VA	60W	1600W	2000W	280W		60W	150W/500VA	60W	150W/1250VA	300W/2500VA	30W (60W故障总线)		60W	–	–		
典型操作时间	0.5ms				10ms	3ms	250μs	70μs	10ms	25ms	3ms	10ms	3ms	10ms		3ms			0.5ms	3ms		
连接器类型	78针D-type				37针D-type	160针DIN 41612	8针大功率D-type				96针Micro-D	50针D-type	78针D-type	50针D-type	20针GMCT 与3针大功率D-type	78针D-type		160针DIN 41612	MMCX			
6U模块宽度(PXI槽位数)	4槽	8槽	4槽	8槽	8槽	单槽	双槽				单槽											

PXI/PXIe 图标表示该模块提供 PXI 和 PXIe 两种版本。Pickering 努力发布更多 PXI 产品的 PXIe 版本。

Pickering - PXI 仪器

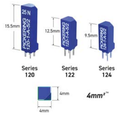
Pickering Interfaces PXI产品

Pickering 了解测试系统的设计、部署和维护工作具有一定的难度，我们的产品和服务可以帮助您的工程团队按时按预算地完成工作。开关和仿真是我们的开发重点和强项，并且我们还在不断地扩展我们的 **PXI、PXIe 、LXI、USB** 以及 **PCI** 开关和仿真产品系列。我们的产品具有以下特点：

- 所有模块和线缆的生产过程都在我们灵活的生产线上完成，确保完整的品控和产品长期供货（通常为 **15 到 20** 年）
- 我们为所有生产的产品提供 **3 年标准质保** 并包括长期技术支持
- 如果我们的标准产品无法满足您的应用需求，我们可根据您的规范要求进行灵活专业的定制系统开发
- 类型全面的支持线缆和连接器解决方案
- 软件驱动和应用软件包：
  - 我们为 LXI 和 PXI 产品提供可便捷安装的驱动程序包，支持所有的主流编程语言，包括 C/C++、LabVIEW™、LabVIEW RT、.NET、VB、LabWindows/CVI、MATLAB®、Python、ATEasy、TestStand™、Veristand™ 和 Switch Executive™（使用 IVI driver）。我们的驱动均具有一个针对所有产品有专门界面的通用软件面板。我们的软件应用包包含诊断检测工具、信号路由软件 Switch Path Manager™、序列管理、线缆设计工具以及 PXI 和 LXI 仿真工具。详情请访问 **pickeringtest.com/software**
- 我们是 PXI 系统联盟的赞助商成员

Pickering 是唯一一家具有自主生产舌簧继电器能力的 PXI 开关供应商。我们生产的仪器级舌簧继电器采用 ***SoftCenter***™ 软封装技术，确保继电器具有长寿命以及反复接触的性能（详情请访问 **pickeringrelay.com**）。另外，我们的大部分开关模块使用通孔型继电器（不是表面贴装型），因此无需特殊工具就可以方便地替换继电器。

Pickering 的新品，超高密度 4 mm² 舌簧继电器系列。该系列继电器占板面积为 4 mm x 4mm，可实现目前业内最高的封装密度，是高密度矩阵和多路复用器的理想之选。



机箱与远程控制器

	PXI 机箱				PXI 控制器	PXI/PXIe 混合机箱			PXIe 控制器		LXI 以太网/USB 机箱				
机箱槽位数	8槽	19槽	8槽	14槽	–	8槽	18槽	21槽	–	–	双槽	4槽	6槽	7槽	18槽
特性	• 高性能机箱 • 远程管理系统	• 高性能机箱 • 远程管理系统	• 6个无背板扩展槽位，适用于放置宽模块如BRIC	• 高性能机箱 • 热插拔电源模块	• PCIe 至 PXI 控制接口套件 • 提供一个 PXI Express接口	• Gen3高性能机箱 • 远程管理系统	• Gen2 & Gen3高性能机箱 • 20个 PXIe混合外围槽 • 很高的功率和制冷能力	• Gen2高性能机箱 • 20个 PXIe混合外围槽 • 很高的功率和制冷能力	• PXIe嵌入式控制器 • 最大带宽 14GB/s • 多功能紧凑型	• PCIe 至 PXIe控制接口套件 • 提供菊花链扩展连接	• 紧凑型机箱，可以在LXI环境中搭建Pickering的3U PXI模块				
大类型号	40-924	40-923A	40-908	40-914	41-924/51-924	42-924	42-925/42-926	42-927	43-920	43-921-001/002 and Kits	60-104	60-105	60-106	60-102D	60-103D

为 Pickering 的 PXI 模块选择机箱

（在选择机箱时，请注意所需要的机箱插槽数量）

机箱选择指南：
PXI 和 PXIe（全PXIe 插槽或混合式插槽）

- 可将我们的超过 1000 种 PXI 开关和仿真模块与其他厂商的 PXI 仪器混合安装在机箱内
- 嵌入式或远程 Windows PC 控制
- 支持实时操作系统
- 高数据带宽，PXI Express 尤为显著
- 集成模块定时与同步

Pickering LXI 或 LXI/USB 模块化机箱（仅限使用 Pickering 的PXI开关卡和仿真模块）

- 支持我们的超过 1000 种的 PXI 模块
- 以太网或 USB 控制，支持远程操作
- 低成本控制，可实际使用任何控制器
- LXI 可以通过 Web 浏览器手动键控模块产品
- 无驱动的软件支持
- 不限加电次序
- 通过以太网对机箱/控制器产生安全电压隔离
- 无需 Windows 操作系统

3U PXI 模块可以兼容以下机箱类型：

- 所有机箱均符合 3U PXI 和 3U 紧凑型 PCI（cPCI）规范
- 3U PXI Express（PXIe）机 箱中的传统 和 混合外设插槽
- Pickering Interfaces LXI 或 LXI/USB 模块化机箱

3U PXIe 版本的模块兼容以下机箱类型：

- 所有符合 3U PXIe 规格的机箱
- PXIe 和混合插槽集成在一个 3U PXI Express（PXIe）的机箱中

放大器与衰减器模块

	衰减器				放大器
特性	• 长寿命，快速响应	• 高线性度，真DC耦合	• 600V 输入		• 最高60V峰峰值输出
大类型号	41-182B	41-180	41-660	41-661	41-650
产品功能	固态射频衰减器	程控射频衰减器	高电压衰减器		高电压放大器
通道数量	3或6	1或2	10（单端）	5（差分）	最多5（600Ω与10kΩ输入阻抗可选）
频率范围	10 MHz ~ 6 GHz	DC ~ 3 GHz	DC ~ 20 kHz		DC to 120 kHz
最大衰减	每通道 31.75 dB	每通道 63 dB	每通道160倍		—
最大增益	—				20倍
连接器类型	SMA		50针 D-type		25针 D-type 或 SMB
模块宽度（PXI槽位数）	单槽或双槽	单槽			单槽

波形发生器

	函数发生器
特性	• 方便生成周期性的任意波形
大类型号	41-620A
产品功能	调幅波，边沿或电平触发，可选 DC 偏置，扫频
通道数量	3
频率范围	DC 至 10 MHz
频率分辨率	48位
时钟源	10MHz PXI 时钟或外部时钟
连接器类型	SMB
模块宽度（PXI槽位数）	单槽

数字I/O

	数字I/O模块						
特性	• 32路I/O • 适合驱动逻辑电路或继电器线圈	• 64路驱动器 • 驱动电路使用内部或外部电源	• 32路I/O • 电平可编程	• 32路I/O • 2A输出驱动能力 • 电平可编程	• 64通道 I/O • 半动态 8 位模式采集/生成	• 光电隔离 • 适用于工业自动化应用	
大类型号	40-410	40-411	40-412	40-413	40-419	40-490	40-491
产品功能	数字I/O模块	继电器驱动模块	电平可编程控制的数字I/O模块		数字I/O 模块，以 8 位分组，16、32、48 或 64 个通道	光电隔离数字I/O模块，包含或不包含板载DC-DC转换器	
输入通道数量	32	—	32		64	16	
输入通道类型	TTL	—	0.3V~50V电平		高电平下限（VIH）最小：2.0V 低电平上限（VIL）最大：1.5V	6V电平	TTL
输出通道数量	32	64	32		64	32	
输出通道类型	TTL或Open Collector	60V 驱动能力，最高每通道 1 A	高电平或低电平驱动（0.4 A输出，0.5 A输入）	高电平或低电平驱动（2 A输出，2 A输入）	漏极开路输出（低边驱动）	高电平FET开关，电压最高 +40 V，每通道最大电流 400 mA	
连接器类型	96针 micro-D	78针 D-type			160针 DIN 41612	68针 micro-D	
模块宽度（PXI槽位数）	单槽						

原型

	原型模块		
特性	• 原型板面积65²cm，间距0.1" • 包含或不包含数字I/O		• 带有数字I/O和电源分配功能的面包板模块
大类型号	40-220A	40-225A	40-228
产品功能	包含数字I/O的面包板模块	不含数字I/O的面包板模块	可选板载DC-DC转换器
输入通道数量	32	—	32
输入通道类型	TTL	—	TTL
输出通道数量	32	—	32
输出通道类型	TTL	—	TTL, LVTTL 或 Open Collector
连接器类型	9, 15, 25, 37, 50, 78针 D-type, 96针 micro-D, 20针 GMCT		50针 D-type
模块宽度（PXI槽位数）	单或双槽		单槽

USB

	USB 集线器
特性	• 8 端口USB HUB • 接入PXI背板通讯
大类型号	40-738 / 42-738A
开关结构	USB 2.0 HUB，可通过程序控制连接/断开
继电器类型	固态继电器
最大切换电压	—
最大切换/承载电流	0.5 A
最大切换功率	2.5 W
典型操作时间	—
连接器类型	USB Type A
模块宽度（PXI槽位数）	单槽

电源

	电源			
特性	• 双正电压输出 • 非隔离	• 双负电压输出 • 非隔离	• 双0-48 V 输出 • 完全隔离	• 高精度，低噪声 • 电压传感
大类型号	41-735	41-736	41-740	41-743
产品功能	程控电压源		隔离程控电源	
通道数量	2			1
输入电压	+12 V 取自背板或外部电源	-12 V 取自背板或外部电源	+56 VDC	+5 V取自PXI背板 2个槽位
输出电压	可调0 ~ +10 V	可调0 ~ -10 V	可调0 ~ 48 V	
最大电流	每通道1 A		每通道2 A	2 A(20 V以内)
连接器类型	25针 D-type		螺钉接线端子	
模块宽度（PXI槽位数）	单槽			双槽

低电压/电流源

	低压电源	低电流/电压源
特性	• 毫伏源 • 独立的隔离通道	• 多种操作模式 • 每 4 个通道组间完全隔离
大类型号	41-761	41-765 & 43-765
产品功能	毫伏源适用于温度模拟	4–20 mA、0–24 mA、+/-24 mA、0-5 V、+/-12 V、+/-5V 电流环模拟
通道数量	8, 16, 24 或 32	4, 8, 12 或 16
分辨率	0.7 μV, 1.7 μV 和 3.3 μV 分辨率	16-Bit (1 μA 输出)
精确度	0.1% ±5 μV（±20 mV 范围） 0.1% ±10 μV（±50 mV 范围） 0.1% ±15 μV（±100 mV 范围）	模块精确度 ±0.1% ± 分辨率
电阻范围	±20 mV, ±50 mV 和 ±100 mV	见上方
连接器类型	78针 D-type	78针 D-type
模块宽度（PXI槽位数）	单槽	单槽

各种连接器与电缆组合

线缆与连接器

我们提供了全面支持我们产品的线缆和连接器解决方案：

- 支持20+种连接器类型
- 超过1000种产品
- 可定制线缆

详情请访问：
pickeringtest.com/cables-connectors

连接器与屏蔽壳

多芯线缆组合

RF 线缆

DIN 滑轨安装的连接端子板

直接安装在仪器面板上的微型端子板

线缆设计工具(CDT)

我们的Cable Design Tool是一款在线使用的工具，允许您完全按照自己的要求和规划来设计线缆组件。

- 使用图形化的设计工具来定制线缆组件
- 用户可基于内置的标准线缆组件库来定义线缆，也可以完全自定义线缆
- 可将设计好的线缆存储于云端，随时进行修改
- 设计好的每一种线缆都有一套详尽的PDF说明文档，详细说明了线缆的各项规格
- 支持连接器类型、导线类型、针脚和电缆标签定义、电缆捆扎、长度选择、电缆护套、标注等细节的自定义
- 可添加用户自己的连接器和导线
- 可在大多数平板电脑操作系统上使用

查阅详情请访问：**pickeringtest.com/cdt**

海量互联方案

在需要选用可互换测试适配器(ITA)的基于PXI的测试系统中，Pickering推荐使用海量互 联解决方案。Pickering全系列的PXI产品均由 VPC 和MacPanel提供完整海量互联解决方案。

参见 **海量互联解决方案。**

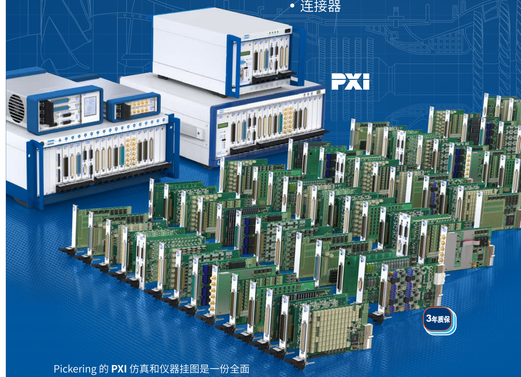
VPC Virginia Panel Corporation
www.vpc.com

MAC-PANEL
www.macpanel.com

pickeringtest.com

PXI 仿真和仪器模块

- 程控电阻
- 电阻型传感器仿真
- 电池模拟器
- 开关仿真器
- 传感器/变送器仿真
- 故障注入开关
- 机箱与远程控制器
- 放大器与衰减器模块
- 信号源
- 数字I/O与原型
- USB
- 电源
- 低电压/电流源
- 连接器



Pickering 的 **PXI** 仿真和仪器挂图是一份全面的 **PXI** 和 **PXIe 仿真和仪器模块系列**产品的选型参考文件，呈现了产品基本规格和相关附件选项。

有关我们 超过**1000** 种 开关产品的信息，请查看PXI **开关挂图**。

有关我们一系列连接解决方案的信息，请参阅我们**的电缆和连接器挂图**。

pickeringtest.com
2023

关于 Pickering Interfaces

Pickering Interfaces 成立于 1988 年，总部位于英国的滨海克拉克顿。公司在英国和捷克共和国拥有两家制造工厂。我们还在亚洲、欧洲和北美设有直销和支持办事处。我们的员工秉承以客户为中心的理念，并致力于快速将我们的产品以最佳状态交付到客户手中。

今天，我们提供模块化的信号开关、仿真、软件和服务，以简化高性能电子测试和验证系统的开发和部署为目标。我们基于 PXI、LXI、USB 和 PCI 应用 提供业界最丰富的开关和仿真解决方案。为了支持我们的开关和仿真解决方案，我们还提供应用软件和软件驱动程序以及全方位的支持连接和电缆的解决方案。

PXI PXIe Pickering 支持 **PXI** 和 **PXI Express（PXIe）**两种标准，并且致力于提供同时满足这两种规格标准的新模块。我们也有一个正在推进的计划，在 **PXIe** 中复制现有的 **PXI** 模块，并且已经成功推出几百个 **PXIe** 可用的模块。两种规格均可用的模块在此图览上由 **PXI/PXIe** 图标标识。

开关 | 仿真 | 程控电阻 | 定制产品 | 软件 | 舌簧继电器 | 连接与线缆

区域销售和支持

中国分公司——晶晟仪器(北京)有限公司
电话：+86 4008 799 765 | 电邮：chinasales@pickeringtest.com

品类仪器官方客服代表 即时响应您的产品询价 订货，技术支持等需求

品类仪器微信公众号，分享最新行业动态、公司新闻、新功能、新品

产品搜索微信小程序，输入需求关键词，即刻获取产品列表

我们通过本地经销商在以下国家与地区进行销售：中国，澳大利亚，比利时，加拿大，印度，以色列，加拿大西部，以色列，意大利，日本，马来西亚，荷兰，新西兰，挪威瑞典，新加坡，南非，韩国，西班牙，台湾，泰国，土耳其，越南以及美国。

"Pickering"、"晶晟"、晶晟商业用标识、"SMC"、"SMX"、"VERIFY"、"SoftCenter" 是 Pickering Interfaces Ltd 的注册商标。产品名称或标识是其各自所有人的商标或注册商标。本文档及其所述相关产品的特性或规格，如有变更恕不另行通知。

© Pickering 2023 - 版权所有

LIT-100-CN, Nov 2023

pickeringtest.com