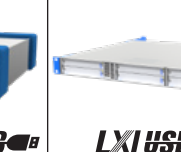
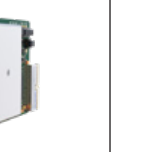
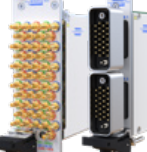
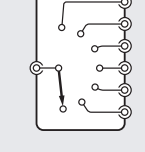


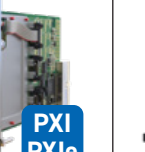
PXI PXIe

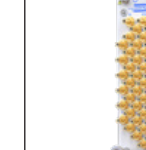
PXI/PXIe图标表示该模块提供
PXI和PXIe两种版本。Pickering致力
于推出更多PXI产品的PXIe版本。

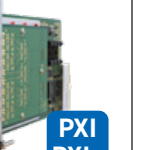
Pickering - 射频与微波开关全图

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	14槽	—	8槽	18槽	21槽	—	—	双槽	4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	- 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PCI 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		- PXIe嵌入式控制器 - 最大带宽28 GB/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	紧凑的机箱,用于在LXI环境中使用Pickering的3U PXI模块,允许通过以太网或USB连接进行远程控制	
大类型号	40-924	40-923A	40-914	41-924/51-924	42-924	42-925/42-926	42-927	43-920	43-921-001/002和套件	60-104	60-105
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槽槽数量)											
机箱选择指南: PXI和PXIe(全PXIe插槽或混合插槽) • 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 以太网/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浏览器手动操控模块产品											
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											

PXI 射频 SPDT											
	射频 SPST开关			射频 SPDT开关							
											
特性	- 高达1 GHz - 提供SPDT类型 - 可选的硬件互锁	8 GHz 带宽 - 端接端口	- 高性能 - 低成本	连接器类型可选	- 高密度 - 高性能 - 低成本						
大类型号	40-753	40-880B	40-870A	40-830A	40-710	40-754A					
特征阻抗	75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω	75 Ω				
开关结构	12 或 24 x SPST (13 或 20 x SPDT)	双, 四, 六 或 八 SPDT	三 或 六 SPDT	四 SPDT	9 或 17 x SPDT						
最高频率	1 GHz	8 GHz	3 GHz	2.7 GHz	1 GHz~2.5 GHz	1 GHz	1.2 GHz	500 MHz	1.2 GHz		
插入损耗	<3 dB	<4 dB	<0.5 dB	<0.9 dB	<3 dB	<0.75 dB	<0.6 dB	1 dB			
最大功率	25 W	+36 dBm			10 W						
典型操作时间	1 ms	50 μs	3 ms	10 ms	3 ms						
继电器类型	电磁继电器	固态继电器			电磁继电器						
连接器类型	SMB	SMA	SMB, MCX	SMB, SMA	SMB	SMB	MS-M	SMB	MS-M		
模块宽度(PXI槽位数)	1 或 2 槽	1, 2 或 3 槽	单槽		单或双槽	双槽	单槽	双槽	单槽		

PXI 微波开关											
	SPDT		换向开关	SP4T/SP6T		SP8T/SP10T/SP12T		可自定义			
											
特性	- 带宽可选 - LED 指示灯 - 掉电保护 (110GHz 自锁继电器)	- 远程安装版本包含单槽控制卡(2插槽为40-788)以及通过1.5米电缆连接的最多3个远程继电器 - 使用更少的PXI机箱空间,允许继电器放置在更靠近UUT和射频线路的地方,最大限度地减少射频电缆长度,提高系统性能						用户使用图形设计工具定义的混合配置			
大类型号	40-780B	40-781A	40-781A-92x	40-782B	40-784B	40-785C	40-788	40-890			
特征阻抗	50 Ω	75 Ω		50 Ω		75 Ω	50 Ω	75 Ω			
开关结构	x1,x2,x3或x4 SPDT	单或双组 SPDT, 自动换向	单或双转换开关	一、二或三组 SP4T & SP6T	一、二或三组 SP4T & SP6T, 可选择换向版本	SP8T, SP10T, SP12T	转换开关, SPDT, SP4T, SP6T, SP8T, SP10T, SP12T 可选择换向版本				
最高频率	最高 67 GHz	2.5 GHz	最高 50 GHz	110 GHz	最高 50 GHz	最高 40 GHz	最高 67 GHz	2.5 GHz	最高 26.5 GHz	Up to 110 GHz	2.5 GHz
插入损耗	<1.1 dB	<0.5 dB	<1.1 dB	<2.5 dB	<1.1 dB	<1.1 dB	<1.7 dB	<0.3 dB	<1.5 dB	<1.7 dB	<0.3 dB
最大功率	最高 700 W	1 W 自动换向	最高 240 W	最高 150 W	最高 240 W	最高 400 W	最高 700 W	最高 400 W			
典型操作时间	10 ms (15 ms for 12.4 GHz)	10 ms	20 ms	15 ms	<10.5 ms	15 ms	<15 ms				
继电器类型		微波继电器									
连接器类型	N-type, SMA, SMA-2.9, SMA-2.4, SMA-1.8, 1.6/5.6	SMA, SMA-2.9, SMA-2.4	SMA-1.0	SMA, SMA-2.9, SMA-2.4	SMA, SMA-2.9	N-type, SMA-2.9, SMA-2.4, SMA-1.8	1.6/5.6	N-type, SMA	N-type, SMA, SMA-2.9, SMA-2.4, SMA-1.8, 1.6/5.6		
模块宽度(PXI槽位数)	1, 2 或 3-Slot	单或双槽		双槽	单或双槽	1, 3, 4 或 6 槽	2, 3, 4 或 6 槽	1, 2, 3, 4, 5 或 6 槽			

PXI 射频矩阵											
	射频矩阵										
											
特性	8 GHz 带宽 - 高性能	- 可扩展 - 高性能	可扩展	X与Y隔离开关	- 可扩展 - 方便的Y轴扩展	- 低损耗扩展选项: 24x8, 32x8, 40x8, 48x8... - X与Y隔离开关				- 高性能 - 扩展端口选项	
大类型号	40-884B	40-877A	40-837A	40-750A	40-725	40-726B	40-727A	40-728A	40-729A	40-724	
特征阻抗	50 Ω	75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω
开关结构	单 4x4	单 或 双 2x2	8x2	8x9	12x8	16x4	16x2	8x4			
最高频率	8 GHz	2.5 GHz	1 GHz	500 MHz	250 MHz	300 MHz	100 MHz	100 MHz	100 MHz	300 MHz (150 MHz 扩展端口)	
插入损耗	<8 dB	<1.4 dB	<2.0 dB	<3 dB	3 dB		<3 dB				
最大功率	+30 dBm					10 W					
典型操作时间	50 μs	3 ms	<6 ms		0.5 ms		0.5 ms			0.5 ms	
继电器类型	固态继电器	电磁继电器		仪器级舌簧继电器		舌簧继电器				舌簧继电器	
连接器类型	SMA	SMB, MCX	SMA, SMB, MS-M	SMB, MS-M	SMB	SMB 或 MS-M RF				SMB	
模块宽度(PXI槽位数)	3 槽	单槽				单槽				双槽	

PXI 射频多路复用器											
	射频多路开关										
											
特性	8 GHz 带宽 - 端接端口 - 高性能	4 GHz - 操作快速 - 长寿命 - 低插入损耗	3 GHz 带宽 - 高性能	3 GHz 带宽 - 通道自动换向	3 GHz 带宽 - 公共端自动换向	3 GHz 带宽 - 高性能 - 低成本	3 GHz 带宽 - 公共端自动换向	3 GHz 带宽 - 高性能 - 低成本	- 最高2 GHz带宽 - 可选SMA或SMB连接器	可选SMA或SMB连接器	- 超高密度 - 高性能 - 低成本
大类型号	40-881B	40-882B	40-883B	40-878	40-832A	40-873A	40-876A	40-874A	40-834A	40-875A	40-835A
特征阻抗	50 Ω				75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω	75 Ω	50 Ω	75 Ω
开关结构	单 或 双 SP6T 自动换向	单, 双 或 三 SP4T 自动换向	SP8T 自动换向	SP16T 自动换向	单, 双 或 四 4:1 RF MUX	单, 双 或 四 SP4T 自动换向	单, 双 或 四 SP4T 自动换向	单 或 双 SP8T	单 SP16T	SP4T 自动换向	SP4T 或 SP8T 双 SP4T
最高频率	8 GHz	4 GHz	3 GHz	1 GHz~2 GHz	1 GHz	2 GHz	1 GHz	1 GHz	1 GHz	1 GHz	1.3 GHz
插入损耗	<6.8 dB	<5 dB	<8 dB	<9 dB	<1.4 dB	<1 dB	<1.6 dB	<1.5 dB	<1.3 dB	<1.2 dB	<1.9 dB
最大功率	+36 dBm	+30 dBm	25 W	10 W	1 W 自动换向	2 W 自动换向	10 W				
典型操作时间	50 μs				50 μs						
继电器类型	固态继电器	MEMS									
连接器类型	SMA	SMB, MCX			SMB, MCX						
模块宽度(PXI槽位数)	单或双槽	1, 2 或 3 槽	双槽	3 槽	单槽						

PXI 衰减器		
	衰减器	
		
特性	长寿命, 快速响应	高线性度, 真DC耦合
大类型号	41-182B	41-180
产品功能	固态射频衰减器	程控射频衰减器
通道数量	3 或 6	1 或 2
频率范围	10 MHz ~ 6 GHz	DC ~ 3 GHz
最大衰减	每通道 31.75 dB	每通道 63 dB
最大增益		—
连接器类型	SMA	
模块宽度(PXI槽位数)	单槽或双槽	单槽

LXI 以太网 射频和微波 矩阵											
	视频矩阵	高频矩阵模块	宽带矩阵模块	射频矩阵 - 1GHz			射频矩阵 - 2.4GHz			微波矩阵模块	
											
特性	• 单或双组 24x8 矩阵 • 适用于视频开关应用 • 可选择射频连接器	• 单或双组 24x8 矩阵 • 50 MHz 带宽, 可接受最高 100 MHz • SMB 或 BNC 射频连接器	• 用户可配置 X 轴和 Y 轴尺寸 • 可插入所需的尽可能多的卡 • 内置自诊断, 可检测所有继电器	• 高带宽 75 Ω 矩阵 • 可接受最高 1.5 GHz • 自动端接未使用输入			• 高带宽 50 Ω 矩阵 • Y 轴环路结构 • 自动端接未使用输入			• 多功能微波矩阵开关解决方案 • 可选环路结构, 方便扩展 • 可选内部端接	
大类型号	60-711	60-760	65-110A	60-730	60-731	60-732	60-770	60-771	60-772	60-750	60-751
开关结构	单或双组 24x8 (通过软件调整开关结构)	单或双组 24x8 (通过软件调整开关结构)	射频矩阵, 尺寸从 24×8 至 104×8 或从 16×16 至 104×16	32×16 端接, 24×16 端接, 16×16 端接	32×8 端接, 24×8 端接, 16×8 端接, 8×8 端接	32×4 端接, 24×4 端接, 16×4 端接, 8×4 端接	32×16 端接, 24×16 端接, 16×16 端接	32×8 端接, 24×8 端接, 16×8 端接, 8×8 端接	32×4 端接, 24×4 端接, 16×4 端接, 8×4 端接	单或双 3×3, 单或双 4×4, 单 8×4, 可选环路结构和/或端接	单 3×3, 单 4×4, 可选环路结构和/或端接
特征阻抗	75 Ω	50 Ω	50 Ω	75 Ω			50 Ω			50 Ω	
频率范围	DC ~ 25 MHz	DC ~ 50 MHz (可接受最高 100 MHz)	200 MHz 可接受最高 500 MHz	DC ~ 1 GHz (可接受最高 1.5 GHz)			DC ~ 2.4 GHz			DC ~ 10 GHz	DC ~ 18 GHz
插入损耗	<0.75 dB	<1 dB	<1 dB 至 50 MHz	<2.5 dB			<2.5 dB			<2.5 dB	<3 dB
VSWR	<2.0:1	<1.8:1	<1.8:1	<1.8:1			<1.6:1			<1.8:1	<1.6:1
最大功率	30 W	10 W	0.25 W (受终端电阻限制)	0.125 W (受终端电阻限制)			0.5 W (受终端电阻限制)			100 W (1 W 终端电阻)	
典型操作时间	3 ms	3 ms	5 ms	3 ms			3 ms			18 ms	
继电器类型	电磁继电器	电磁继电器	电磁继电器	电磁继电器			电磁继电器			微波继电器	
连接器类型	SMB, MCX 或 BNC	SMB 或 BNC	SMB	F-type			SMA			SMA	
外部尺寸	高 1U, 全机柜宽, 深 340 mm 或 高 2U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 1U, 全机柜宽, 深 340 mm 或 高 2U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 4U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 6U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 3U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 2U 或 3U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 6U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 3U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 2U, 全机柜宽, 深 500 mm	高 2U, 全机柜宽, 深 500 mm	

