

# PXIe系列产品型录

让光电企业的制造与测试更高效



# PRECISE

## 关于普赛斯

---

武汉普赛斯电子股份有限公司是“武汉·中国光谷”一家高新技术企业，2010年成立于中国·武汉，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的技术型企业，国家级“专精特新”小巨人企业。普赛斯电子长期专注于光电和半导体测试仪表和测试系统方案，产品覆盖通信、工业加工、医疗、半导体等生产线。完全自主开发的相关仪表和系统方案，如激光器综合测试系统、光电探测器综合测试系统、光电组件可靠性分析装备、精密源表、高精密芯片测试、高电流窄脉冲晶圆测试机等率先推向市场，实现国产化替代。多类产品市场占有率第一，测试产品覆盖整个行业纵深，是国内极少数真正做到完全自主垂直整合的测试系统方案提供商。

公司拥有硕士、博士为主的研发团队和经验丰富的管理团队。现有员工近300人，其中研发人员近60%，2位教授，3位博士，大部分研发人员为硕士。研发团队由一批资深的通信、电子技术和管理等专业人士组成，主持和参加了多项省市及国家科技研究课题。在微弱信号检测与抗干扰、高速、射频电路设计、自动化系统设计与系统集成，光芯片测试核心算法，以及视觉检测算法领域具有领先的研发能力和长期的沉淀。依托所掌握的核心技术，在光电检测与测试等方面取得了众多的科技成果，并获得了多项国家发明专利。公司还开发了测量微弱电流以及半导体材料特性检测的系列电性能测试仪器仪表设备，如皮安表、源表、大功率脉冲源、大功率激光器相关测试系统、半导体制冷器的相关测试系统等。

普赛斯电子秉承追求完美、求精、服务、创新的企业工匠精神，为客户提供最优质的产品与最贴心的服务。打造为全球光电和半导体测试平台与方案提供的领跑者！

# PRODUCT

## 关于产品

### PXIe机箱

- PXIe-3053/3053H Gen3机箱
- PXIe-3063/3063H Gen3机箱
- PXIe-3093/3093H Gen3机箱
- PXIe-3183/3183H Gen3机箱

### PXIe远程卡

- PCIe-PXIe-1042远程卡套件
- PCIe-PXIe-1081远程卡套件

### PXIe系统卡

- PXIe-1511 系统卡
- PXIe-1711 系统卡
- PXIe-1512 系统卡

### PXIe模块

- 源测量单元模块
- 数字电桥模块
- 光功率计
- 光衰减器
- 磁盘阵列卡
- 高速数据采集卡

### Precise MAX软件平台





# PXIe 系统简介

PXIe系统由PXIe机箱、PXIe控制器、PXIe模块及配套软件组成，Precise提供完整的PXIe系统产品，并持续推出更具特色的PXIe模块，帮助客户实现完整的系统解决方案

## 系统管理软件

Precise提供全新的Precise MAX软件管理PXIe系统，与主流PXIe设备厂商兼容，实现对机箱状态检测、系统卡/远程卡及功能板卡管理，支持网口、USB、串口等设备管理

## 规范性设计

PXIe系列产品，严格按照PXI协议规范进行设计，硬件设计遵循PXI1、PXI5和CompactPCI Express等标准，软件设计遵循PXI2、PXI6及PXI9等标准，确保PXIe相关产品的兼容性，并经过长时间烤机验证保证设备稳定运行。

### PXIe 机箱

PXIe机箱作为PXI/PXIe系统的框架，机箱为系统提供稳定的供电、散热、时钟同步、触发总线及PCI/PCIe通信总线接口，Precise提供五卡槽至十八卡槽机箱，并提供PXIe和PXI混合机箱两种版本供客户选择，满足客户不同需求。



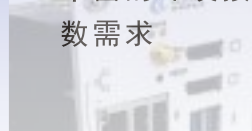
### PXIe 远程卡

- 通过线缆与主机相连，配置灵活
- 全系双端口设计，支持菊花链结构多机箱级联
- 高带宽数据传输



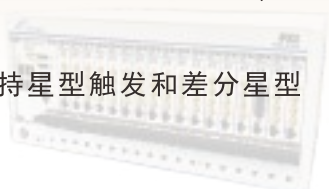
### PXIe 系统卡

- 无需外部主机，安装到PXIe机箱中即可实现完整的测试系统
- 集成CPU、硬盘及内存，全系采用固态硬盘设计
- 高性能处理器确保产品性能达到客户需求
- 加固结构设计
- 丰富的外设接口满足绝大多数需求



### 高性能背板

- 机箱背板均采用PCIe Gen3总线技术提高系统通信效率，保证设备满足客户带宽需求
- 混合机箱版本兼容PXI板卡
- 给模块提供10MHz、100MHz参考时钟
- 智能温控管理系统及电源检测，保证系统稳定运行
- 分段式触发总线满足
- 外置两个PFI接口可路由至内部触发总线，降低使用成本
- 提供定时触发槽，支持星型触发和差分星型触发



### PXIe 控制器

PXIe控制器分为系统卡和远程卡两种，系统卡内集成PC控制器，无需外接电脑，节省空间，提高系统运行及传输效率

远程卡通过线缆连接与外置主机进行数据传输，利用外置主机处理性能与PXIe系统进行交互，客户根据需求自行灵活配置，降低使用成本



# PXIe系列

让光电企业的制造与测试更高效



## 为什么选普赛斯

普赛斯加入PXISA联盟，依托所掌握的核心技术推出PXIe模块化测试平台，PXIe模块化测试平台以其高带宽、高集成度、产品复用性强等特点深受客户欢迎，经过长期的技术沉淀及软硬件迭代升级，确保生产设计符合PXIe标准的模块化仪器。普赛斯为客户提供全套PXIe测试系统，包含系统卡/远程卡、机箱和各种功能模块板卡，并将持续研发投入，推出更多符合市场需求的功能模块板卡，在此基础上提供测试系统解决方案满足客户需求。

# BUSINESS SCENARIO

## PXIe系统应用领域



**半导体**  
Semiconductor



**光通信**  
Optical communication



**航天航空**  
Aerospace



**工业自动化**  
Industrial automation



**汽车制造**  
Automobile manufacturing



**无线通信**  
Wireless communication



**可再生能源**  
Renewable energy



**科研和教育**  
Scientific research and education



## PXIe机箱系列



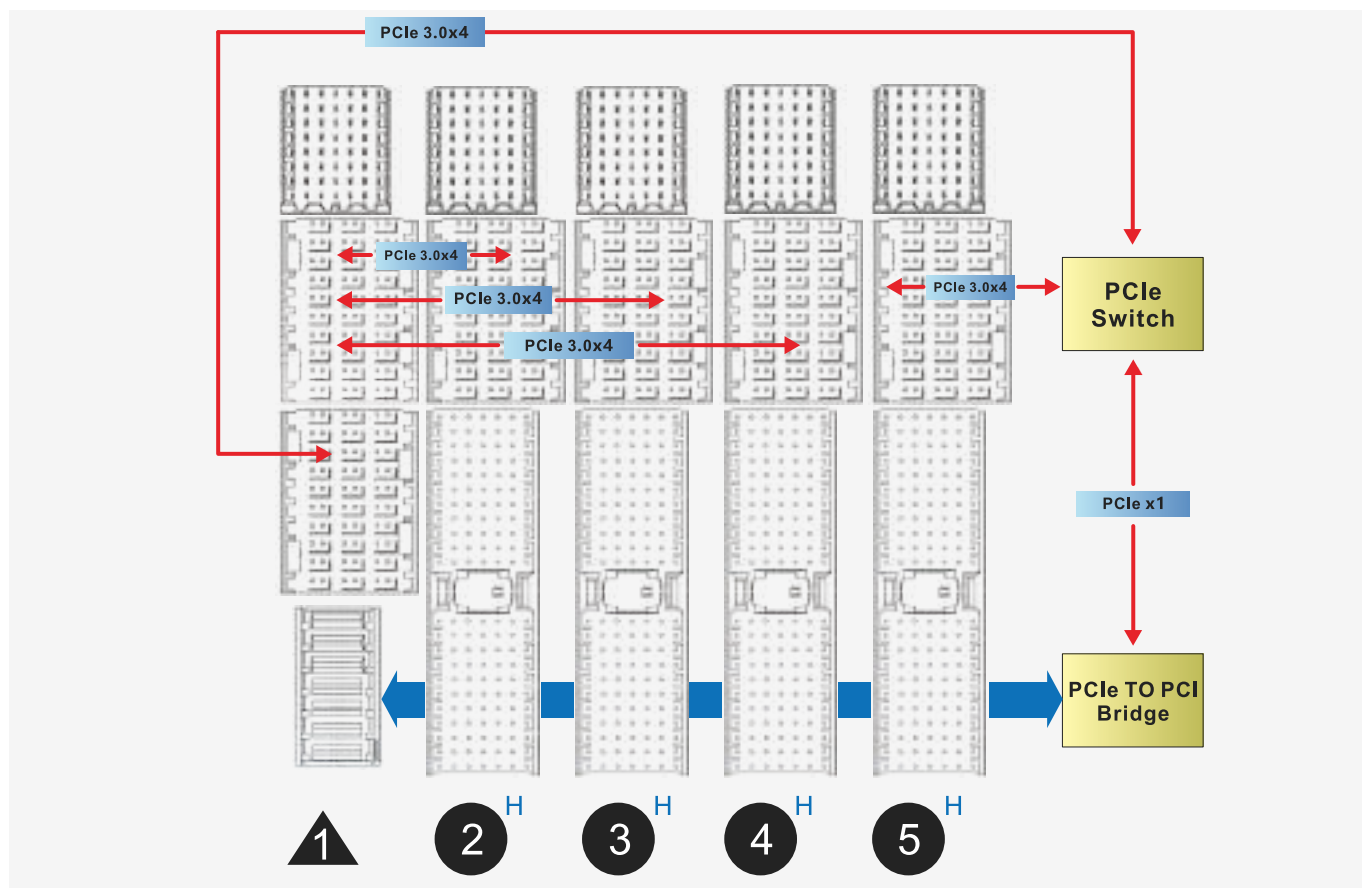
**PXIe-3053**  
五卡槽PXIe机箱



**PXIe-3053H**  
五卡槽PXIe混合机箱

- 五卡槽可选PXIe机箱和PXIe混合机箱
- PCIe Gen3技术，16GB/s系统带宽
- 支持系统卡和远程卡
- 混合插槽支持PXIe板卡和PXI板卡
- 垂直散热结构
- 智能风扇控制、电压温度监测
- 集成多个PFI接口，轻松实现与其他设备触发同步
- 符合PXI1/PXI5硬件规范及PXI6软件规范，兼容基于标准PXIISA设计功能模块
- 符合PXI9触发管理器规范，实现机箱内不同厂家板卡之间触发同步

## PXIe-3053H背板链路结构



# PXIe机箱技术参数

| 型号     | PXIe-3053 | PXIe-3053H |
|--------|-----------|------------|
| 总槽位    | 5         | 5          |
| 混合槽位   | 0         | 4          |
| 定时槽位   | 0         | 0          |
| 系统槽位   | 1         | 1          |
| PCIe版本 | Gen3      | Gen3       |
| 系统总带宽  | 16GB/s    | 16GB/s     |
| 单槽带宽   | 4GB/s     | 4GB/s      |
| 链路模式   | 4Link     | 4Link      |
| 外部触发数量 | 2         | 2          |
| 外部时钟   | 支持        | 支持         |
| 电源功率   | 400W      | 400W       |



**PXIe-3063**  
六卡槽PXIe机箱

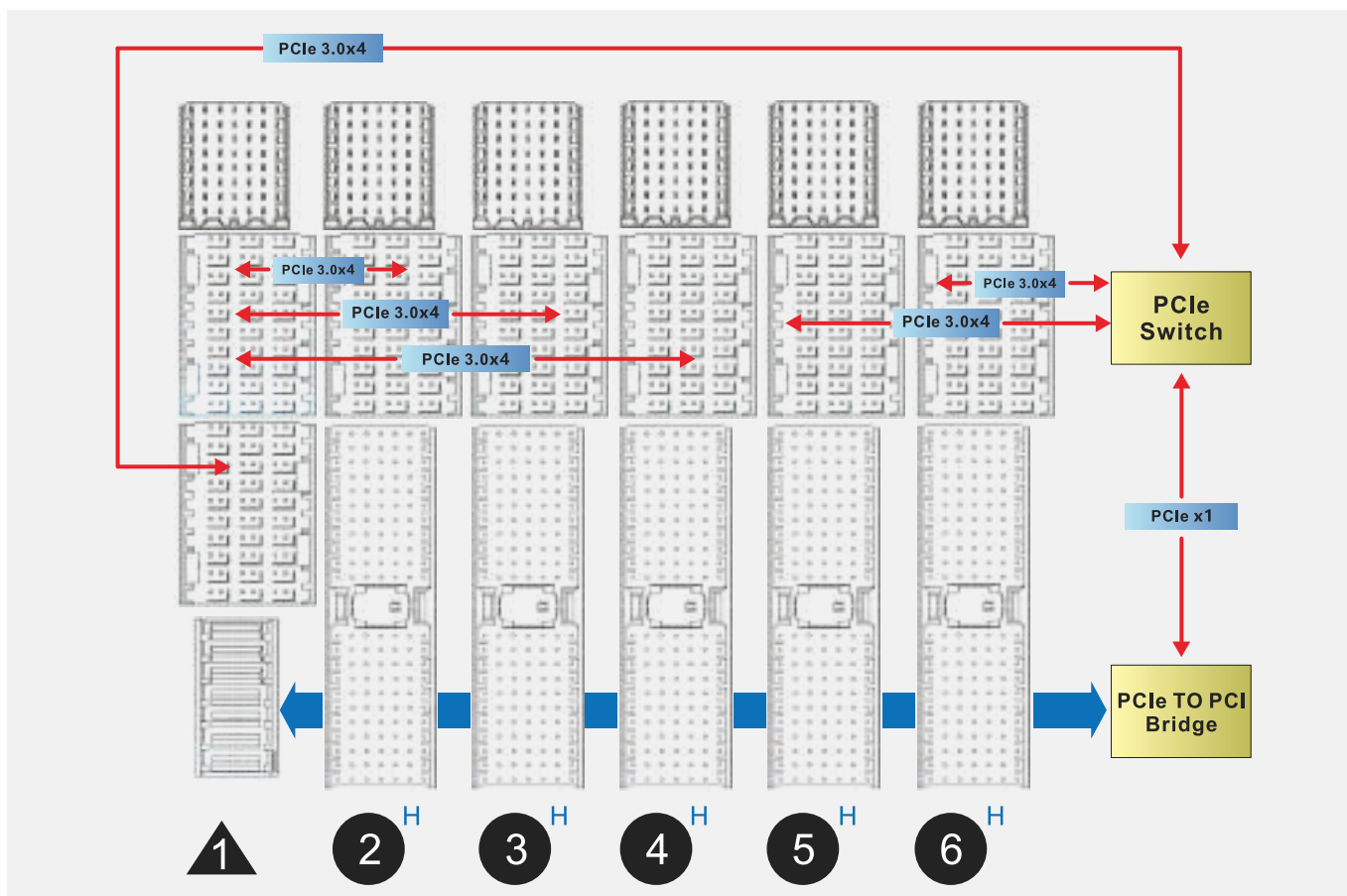


**PXIe-3063H**  
六卡槽PXIe混合机箱

- 六卡槽可选PXIe机箱和PXIe混合机箱
- PCIe Gen3技术，16GB/s系统带宽
- 支持系统卡和远程卡
- 混合插槽支持PXIe板卡和PXI板卡
- 智能风扇控制、电压温度监测
- 集成多个PFI接口，轻松实现与其他设备触发同步
- 符合PXI1/PXI5硬件规范及PXI6软件规范，兼容基于标准PXI5A设计功能模块
- 符合PXI9触发管理器规范，实现机箱内不同厂家板卡之间触发同步



## PXIe-3063H背板链路结构



## PXIe机箱技术参数

| 型号     | PXIe-3063 | PXIe-3063H |
|--------|-----------|------------|
| 总槽位    | 6         | 6          |
| 混合槽位   | 0         | 5          |
| 定时槽位   | 0         | 0          |
| 系统槽位   | 1         | 1          |
| PCIe版本 | Gen3      | Gen3       |
| 系统总带宽  | 16GB/s    | 16GB/s     |
| 单槽带宽   | 4GB/s     | 4GB/s      |
| 链路模式   | 4Link     | 4Link      |
| 触发总线段  | 1         | 1          |
| 外部触发数量 | 2         | 2          |
| 外部时钟   | 支持        | 支持         |
| 电源功率   | 400W      | 400W       |



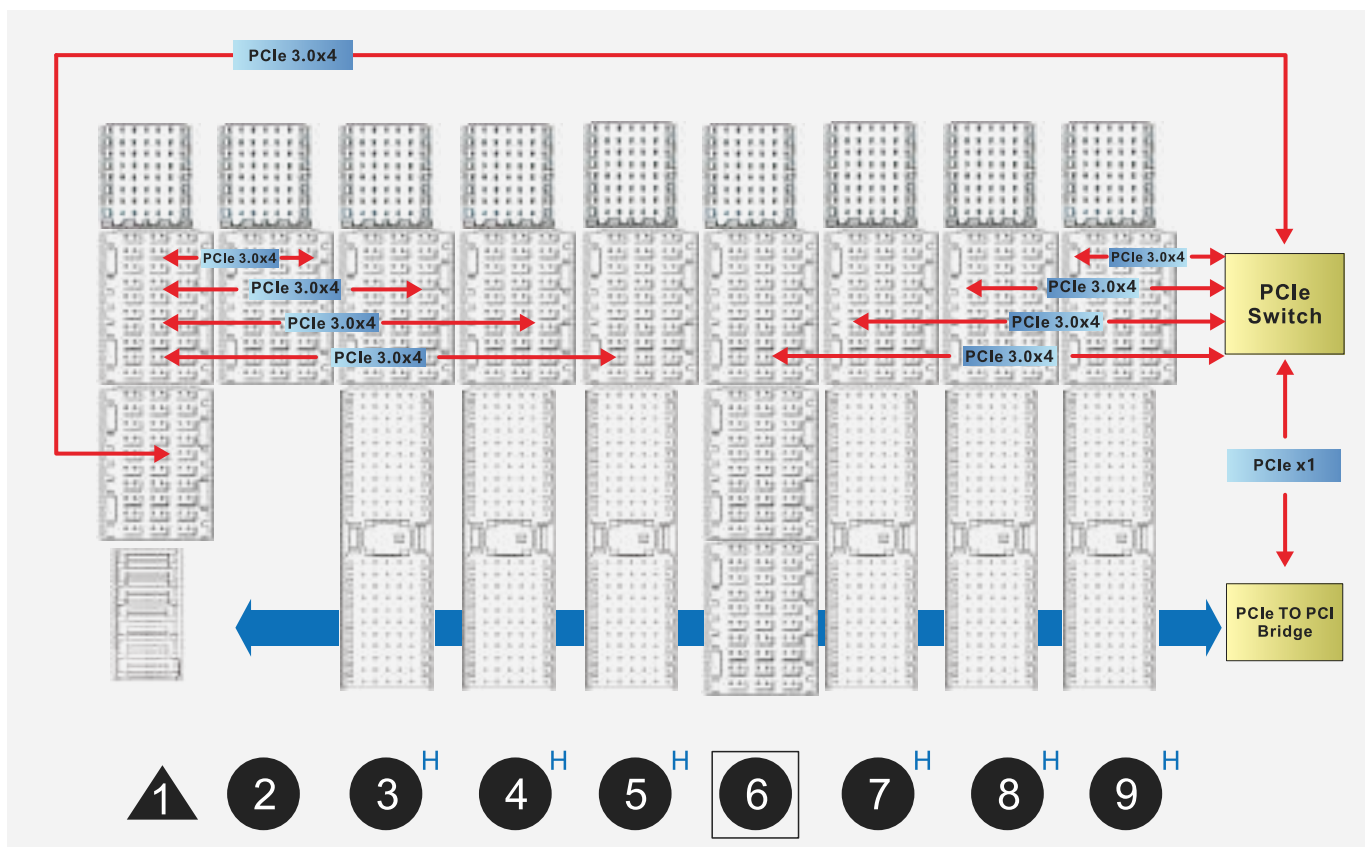
**PXIe-3093**  
九卡槽PXIe机箱



**PXIe-3093H**  
九卡槽PXIe混合机箱

- 九卡槽可选PXIe机箱和PXIe混合机箱
- PCIe Gen3技术，16GB/s系统带宽
- 支持系统卡和远程卡
- 混合插槽支持PXIe板卡和PXI板卡
- 智能风扇控制、电压温度监测
- 支持定时触发卡，实现星型触发与差分星型触发
- 集成多个PFI接口，轻松实现与其他设备触发同步
- 符合PXI1/PXI5硬件规范及PXI6软件规范，兼容基于标准PXI5A设计功能模块
- 符合PXI9触发管理器规范，实现机箱内不同厂家板卡之间触发同步

## PXIe-3093H背板链路结构



## PXIe机箱技术参数

| 型号     | PXIe-3093 | PXIe-3093H |
|--------|-----------|------------|
| 总槽位    | 9         | 9          |
| 混合槽位   | 0         | 6          |
| 定时槽位   | 1         | 1          |
| 系统槽位   | 1         | 1          |
| PCIe版本 | Gen3      | Gen3       |
| 系统总带宽  | 16GB/s    | 16GB/s     |
| 单槽带宽   | 4GB/s     | 4GB/s      |
| 链路模式   | 4Link     | 4Link      |
| 触发总线段  | 2         | 2          |
| 外部触发数量 | 2         | 2          |
| 外部时钟   | 支持        | 支持         |
| 电源功率   | 500W      | 500W       |



**PXIe-3183**  
十八卡槽PXIe机箱

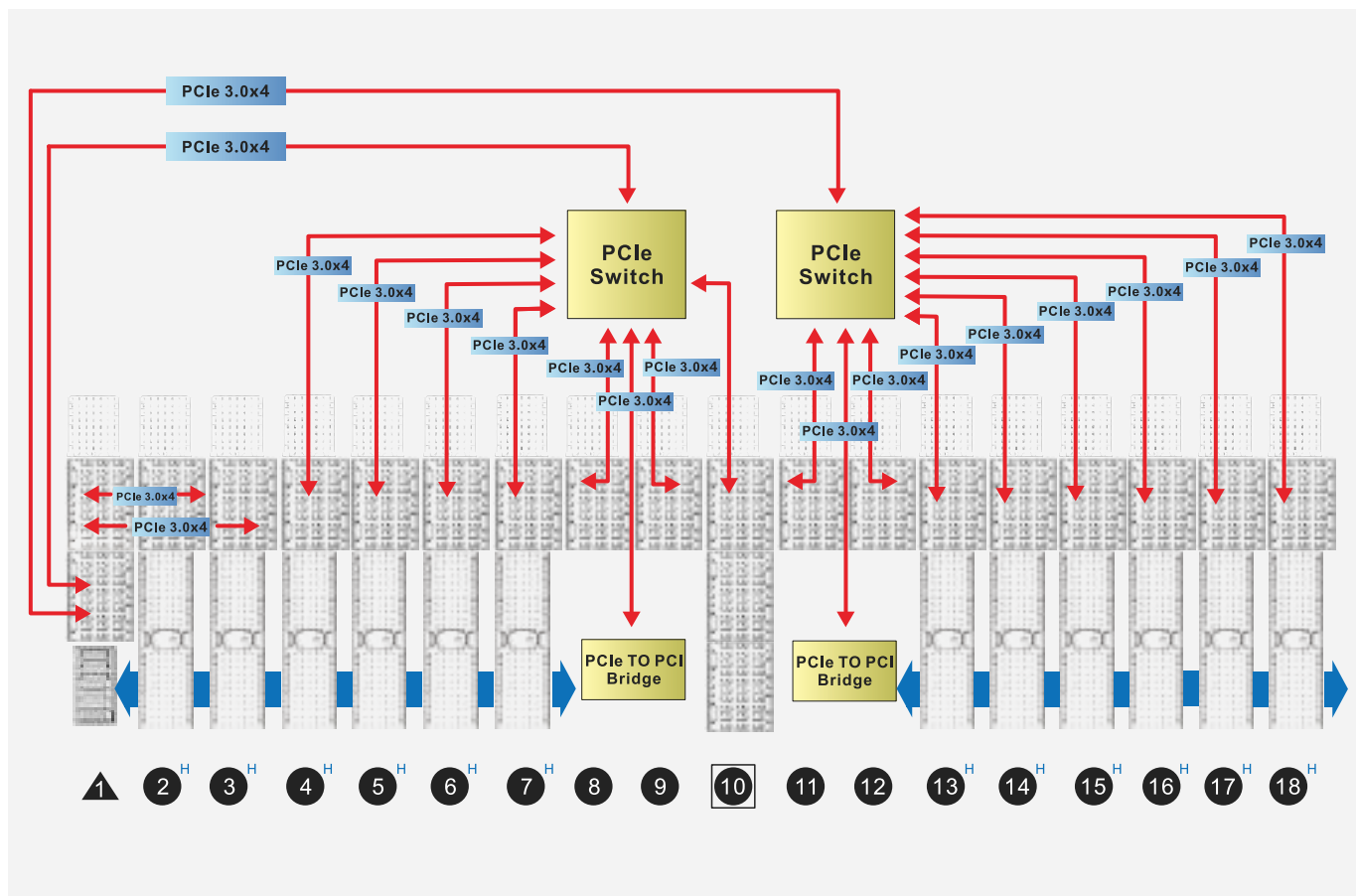


**PXIe-3183H**  
十八卡槽PXIe混合机箱

- 十八卡槽可选PXIe机箱和混合机箱
- PCIe Gen3技术，16GB/s系统带宽
- 支持系统卡和远程卡
- 混合插槽支持PXIe板卡和PXI板卡
- 智能风扇控制、电压温度监测
- 支持定时触发卡，实现星型触发与差分星型触发
- 集成多个PFI接口，轻松实现与其他设备触发同步
- 符合PXI1/PXI5硬件规范及PXI6软件规范，兼容基于标准PXIISA设计功能模块
- 符合PXI9触发管理器规范，实现机箱内不同厂家板卡之间触发同步



## PXIe-3183H背板链路结构



## PXIe机箱技术参数

| 型号     | PXIe-3183 | PXIe-3183H |
|--------|-----------|------------|
| 总槽位    | 18        | 18         |
| 混合槽位   | 0         | 10         |
| 定时槽位   | 1         | 1          |
| 系统槽位   | 1         | 1          |
| PCIe版本 | Gen3      | Gen3       |
| 系统总带宽  | 16GB/s    | 16GB/s     |
| 单槽带宽   | 4GB/s     | 4GB/s      |
| 链路模式   | 4Link     | 4Link      |
| 触发总线段  | 3         | 3          |
| 外部触发数量 | 2         | 2          |
| 外部时钟   | 支持        | 支持         |
| 电源功率   | 800W      | 800W       |

## PXIe远程卡系列

★ 级联



### PCIe-PXIe-1042 PXIe远程卡套件

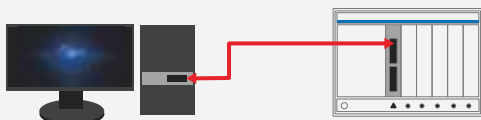
- PCIe Gen2技术，2GB/s带宽
- 双端口，支持多机箱级联
- 兼容基于标准PXIISA开发的机箱及板卡

★ 级联

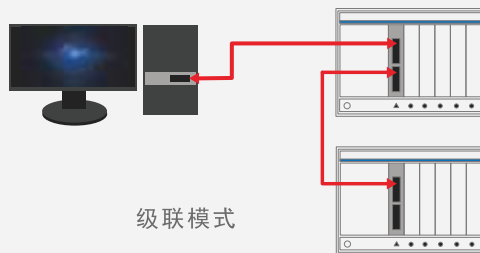


### PCIe-PXIe-1081 PXIe远程卡套件

- PCIe Gen3技术，8GB/s带宽
- 双端口，支持多机箱级联
- 兼容基于标准PXIISA开发的机箱及板卡



单机箱模式



级联模式

## PXIe远程卡技术参数

| 型号     | PCIe-PXIe-1042 | PCIe-PXIe-1081         |
|--------|----------------|------------------------|
| PCIe版本 | Gen2           | Gen3                   |
| 系统带宽   | 2GB/s          | 8GB/s                  |
| 链路模式   | 4Link x4       | 2Link x8/4Link x4(自适应) |
| 端口数量   | 双端口            | 双端口                    |
| 级联     | 支持             | 支持                     |
| 线缆长度   | 3m             | 3m                     |

## PXIe系统卡系列



**PXIe-1511**  
PXIe系统卡



**PXIe-1711/1512**  
PXIe系统卡

- 提供多款基于Intel处理器设备，适用于不同带宽及性能配置需求
- 无需外部主机，安装到PXIe机箱中即可实现完整的测试系统
- 兼容基于标准PXIISA开发的机箱

## PXIe系统卡技术参数

| 型号     | PXIe-1511              | PXIe-1711              | PXIe-1512              |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| PCIe版本 | Gen3                   | Gen3                   | Gen3                   |
| 系统带宽   | 16GB/s                 | 16GB/s                 | 4GB/s                  |
| 单槽带宽   | 4GB/s                  | 4GB/s                  | 4GB/s                  |
| 链路模式   | 2Link x8/4Link x4(自适应) | 2Link x8/4Link x4(自适应) | 2Link x8/4Link x4(自适应) |
| 处理器    | Intel Core i5 11500HE  | Intel Core i7 11850HE  | Intel Core i5-1235U    |
| 处理器频率  | 2.6GHz 睿频4.5GHz        | 2.6GHz 睿频4.5GHz        | 1.2GHz 睿频4.4GHz        |
| 硬盘     | 512GB                  | 512GB                  | 512GB                  |
| 内存     | 16GB                   | 16GB                   | 16GB                   |
| USB接口  | 2路USB3.0;4路USB2.0      | 2路USB3.0;4路USB2.0      | 6路USB2.0               |
| 以太网口   | 2路2.5GbE               | 2路2.5GbE               | 2路GbE                  |
| 显示器接口  | 2路DP                   | 2路DP                   | 1路DP+1路HDMI            |
| 串口     | 1路                     | 1路                     | 1路                     |
| TRIG接口 | 1路                     | 1路                     | 1路                     |
| 系统     | Windows 10             | Windows 10             | Windows 10             |

# PXIe功能模块系列

## 源测量单元



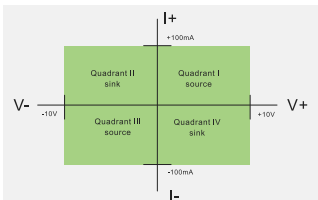
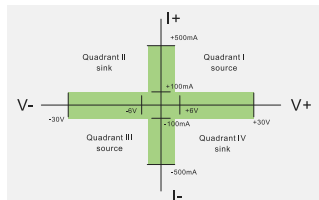
**PXIe-5140**  
源测量单元10V/100mA



**PXIe-5141**  
源测量单元30V/500mA

- 支持四象限输出与测量
- 可选10V/100mA 和30V/500mA两款产品
- 最小测量分辨率可达 10pA/100μV
- 具备 DIO 接口，用于外部仪表同步触发
- 输出浮地，具备Guard输出
- 四通道可独立工作
- 支持脉冲输出与测量，最小脉宽可达100μs
- 支持两线、四线测量功能
- 支持实时每通道波形独立储存，数据高达100万个

## 源测量单元模块技术参数

| 型号        | PXIe-5140                                                                                                                                                                      | PXIe-5141                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对外接口      | D-SUB 25<br>前面板TrigIN*1, TrigOUT*4                                                                                                                                             | D-SUB 25<br>前面板TrigIN*1, TrigOUT*4                                                                                                                                                                            |
| 通道        | 4                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                             |
| 电流输出范围及精度 | 1μA, 分辨率20pA, 0.05%+250pA<br>10μA, 分辨率200pA, 0.05%+2.5nA<br>100μA, 分辨率2nA, 0.05%+25nA<br>1mA, 分辨率20nA, 0.05%+250nA<br>10mA, 分辨率200nA, 0.05%+2.5μA<br>100mA, 分辨率2μA, 0.05%+25μA | 1μA, 分辨率20pA, 0.05%+250pA<br>10μA, 分辨率200pA, 0.05%+2.5nA<br>100μA, 分辨率2nA, 0.05%+25nA<br>1mA, 分辨率20nA, 0.05%+250nA<br>10mA, 分辨率200nA, 0.05%+2.5μA<br>100mA, 分辨率2μA, 0.05%+25μA<br>500mA, 分辨率10μA, 0.05%+125μA |
| 电压输出范围及精度 | 10V, 分辨率200μV, 0.03%+1mV                                                                                                                                                       | 10V, 分辨率200μV, 0.03%+1mV<br>30V, 分辨率1mV, 0.03%+4mV                                                                                                                                                            |
| 输出脉冲宽度    | ≥100μs                                                                                                                                                                         | ≥100μs                                                                                                                                                                                                        |
| 占空比       | 0~100%                                                                                                                                                                         | 0~100%                                                                                                                                                                                                        |
| 电流测量范围及精度 | 1μA, 分辨率10pA, 0.05%+250pA<br>10μA, 分辨率100pA, 0.05%+2.5nA<br>100μA, 分辨率1nA, 0.05%+25nA<br>1mA, 分辨率10nA, 0.05%+250nA<br>10mA, 分辨率100nA, 0.05%+2.5μA<br>100mA, 分辨率1μA, 0.05%+25μA | 1μA, 分辨率10pA, 0.05%+250pA<br>10μA, 分辨率100pA, 0.05%+2.5nA<br>100μA, 分辨率1nA, 0.05%+25nA<br>1mA, 分辨率10nA, 0.05%+250nA<br>10mA, 分辨率100nA, 0.05%+2.5μA<br>100mA, 分辨率1μA, 0.05%+25μA<br>500mA, 分辨率5μA, 0.05%+125μA  |
| 电压测量范围及精度 | 10V, 分辨率100μV, 0.03%+1mV                                                                                                                                                       | 10V, 分辨率100μV, 0.03%+1mV<br>30V, 分辨率300μV, 0.03%+4mV                                                                                                                                                          |
| 四象限输出     |                                                                                             |                                                                                                                          |



# PXIe功能模块系列

## 数字电桥



## PXIe-5302

### 数字电桥

- 测量频率DC, 100kHz~1MHz
- PXIe标准通信接口
- 基本精度:  $\pm 0.05\%$  rdg
- 内置DC偏压: 0~10.0V
- 标准SCPI通信协议
- 列表扫描
- 图形扫描
- 100ms中速模式下0.05% rdg的基本精度

## 数字电桥模块技术参数

| 型号       | PXIe-5302                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 频率范围     | DC, 100kHz~1MHz                                                                                              |
| AC输出电压范围 | 200mVrms- 2Vrms                                                                                              |
| AC信号测量范围 | 200mVrms- 2Vrms                                                                                              |
| DC偏置     | 0V ~ $\pm 10$ V                                                                                              |
| 基本精度     | $\pm 0.05\%$ rdg                                                                                             |
| 测试参数     | Cp-D, Cp-Q, Cp-G, Cp-Rp; Cs-D, Cs-Q, Cs-RsR-X, Z- $\theta$ d; Z- $\theta$ rG-B, Y- $\theta$ d, Y- $\theta$ r |
| 等效电路模式   | 支持串连和并连模型                                                                                                    |
| 测量时间     | 快速: 10ms, 中速: 100ms, 慢速: 400ms                                                                               |
| 偏差测量     | 与标称值的绝对偏差, 与标称值的百分比偏差                                                                                        |
| 测量平均次数   | 1-255次                                                                                                       |
| 触发延时     | 0-60s, 分辨率1 $\mu$ s                                                                                          |
| 电压监测     | 支持                                                                                                           |
| 电流监测     | 支持                                                                                                           |
| 扫描模式     | 列表扫描、图形扫描                                                                                                    |
| 通信协议     | SCPI指令                                                                                                       |
| 触发接口     | 前面板TrigIN*1 TrigOUT*2                                                                                        |

# PXIe功能模块系列

光功率计 ★新品上市



**PXIe-6241**  
快速光功率计

- 4通道光功率测量
- 1us快速采集
- 重复测量误差小
- +10~-80dBm宽测量范围，支持模拟量输出



**PXIe-6242**  
光功率计

- 4通道光功率测量
- 重复测量误差小
- 多版本动态测量范围（+10~-70dBm或+20~-60dBm），支持模拟量输出



**PXIe-6211**  
高精度光功率计

- 外置高精度光功率探头
- 支持模拟量输出口

## 光功率计技术参数

| 型号    | PXIe-6241                                       | PXIe-6242               | PXIe-6211          |
|-------|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 通道    | 4                                               | 4                       | 支持2路外置探头           |
| 探测器类型 | InGaAs                                          | InGaAs                  | 外置探头<br>InGaAs+积分球 |
| 检测范围  | +10~-80dBm                                      | +10~-70dBm或+20~-55dBm可选 | +25~-45dBm         |
| 不确定度  | ±2.5%(±10~-70dBm),<br>±4.5% ( +10~-80dBm )      | ±0.1dB                  | ±0.1dB             |
| 线性度   | ±0.05dB ( +10~-70dBm),<br>±0.1dB ( +10~-80dBm ) | ±0.05dB                 | ±0.05dB            |
| 分辨率   | 0.001dB                                         | ±0.01dB                 | ±0.01dB            |
| 波长范围  | 1250~1650nm                                     | 800~1650nm              | 800~1650nm         |

## PXIe功能模块系列

光衰减器

★新品上市



## PXIe-6111

## 单模光衰减器

- 衰减量程0~60dB, 衰减分辨率0.01dB
- 插损小于1.5dB
- 衰减精度±0.1dB 衰减重复性0.05dB
- 衰减响应时间: ≤20ms/dB
- 支持输出光功率监控功能
- 支持光闸
- 支持背板触发总线



## PXIe-6121

## 多模光衰减器

- 衰减量程0~40dB, 衰减分辨率0.01dB
- 插损小于1.5dB
- 衰减精度±0.1dB 衰减重复性0.05dB
- 衰减响应时间: ≤20ms/dB
- 支持输出光功率监控功能
- 支持光闸
- 支持背板触发总线

## PXIe光衰减器技术参数

| 型号           | PXIe-6111                                            | PXIe-6121                       |
|--------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 波长范围         | 1250~1650nm, 默认校准波长<br>1270/1290/1310/1330/1490/1550 | 700~1350nm,<br>默认校准波长850nm      |
| 衰减范围         | 0~60dB                                               | 0~40dB                          |
| 衰减精度         | ±0.1dB                                               | ±0.1dB                          |
| 衰减重复性        | 0.05dB                                               | 0.05dB                          |
| 衰减分辨率        | ≤0.01dB                                              | ≤0.01dB                         |
| 插入损耗         | ≤1.5dB, 典型值1dB                                       | ≤1.5dB, 典型值1dB                  |
| 衰减响应时间       | ≤20ms/1dB                                            | ≤20ms/1dB                       |
| 光连接器         | FC/UPC                                               | FC/UPC                          |
| 光纤直径         | 9/125um                                              | 50/125um                        |
| 光闸           | 支持, 隔离度 > 70dB                                       | 支持, 隔离度 > 70dB                  |
| 回损           | > 45dB                                               | > 45dB                          |
| 波长相关损耗 (WDL) | < 0.1dB@1250~1340nm; < 0.3dB@1250~1650nm             | /                               |
| 偏振相关损耗 (PDL) | < 0.2dB@0~30dB; < 0.3dB@0~60dB                       | /                               |
| 光功率计检测范围     | +20~-60dBm                                           | +20~-40dBm                      |
| 光功率计线性度      | 0.05dB (0~-50dB) 0.1dB (-50~-60dB)                   | 0.05dB                          |
| 光功率监控精度      | ±0.2dB(插拔光纤测试), ±0.1dB(不插拔光纤测试)                      | ±0.3dB(插拔光纤测试), ±0.1dB(不插拔光纤测试) |
| 定功率输出重复性     | 0.05dB (0~50dB)                                      | 0.05dB                          |

PXIe功能模块系列

—— 高速数据采集卡



PXIe-4313

高速数据采集卡

- 高达125MS/s采样率
- 16位高分辨率
- 4路模拟输入通道
- 支持连续采样
- 内置2GB内存
- 最大测量范围±10V
- 支持50Ω/1MΩ 输入阻抗
- 支持AC/DC耦合

高速数据采集卡技术参数

| 型号     | PXIe-4313                 |
|--------|---------------------------|
| 采样率    | 最高125M                    |
| 分辨率    | 16bit                     |
| 通道数    | 4Ch同步采集                   |
| 内存     | 2GB                       |
| 最大测量范围 | ±10V                      |
| 输入阻抗   | 50Ω/1MΩ                   |
| 耦合方式   | AC/DC                     |
| 触发源    | 支持PXI_TRIG、PXI_STAR、FPI触发 |
| 采样时钟   | 内部/外部                     |



# PXIe功能模块系列

## —— 磁盘阵列卡



## PXIe-9010

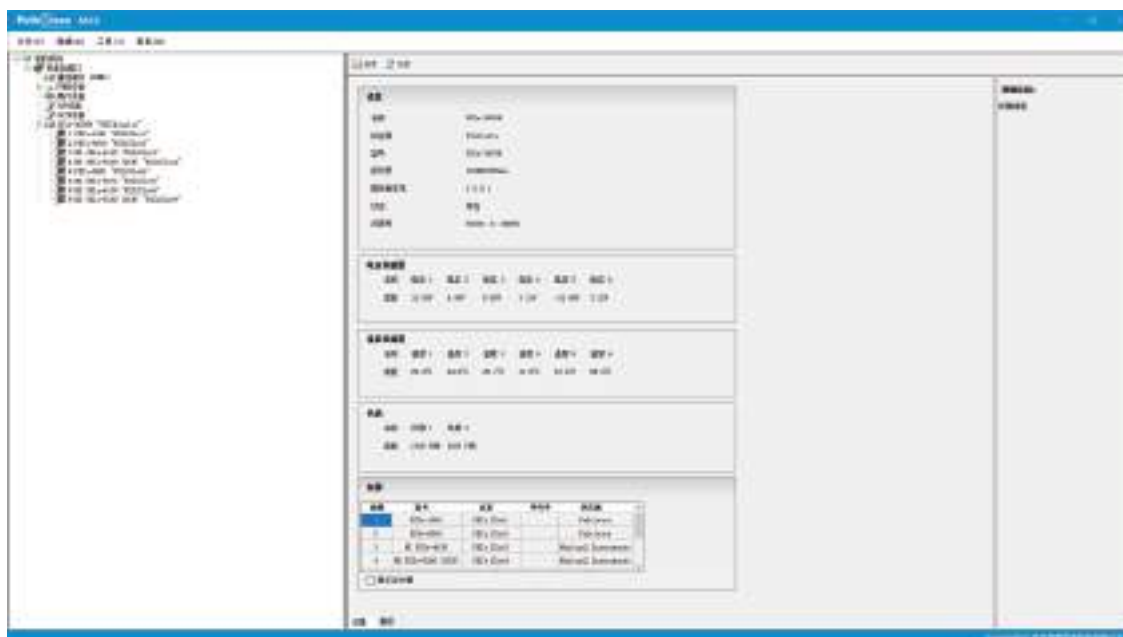
### 磁盘阵列卡

- 单槽位节省空间
- 高速通信接口PCIe 3.0 x4 NVMe协议
- 超大容量8TB，最高可支持16TB
- 支持4个通用硬盘接口M.2 (2280)
- 寿命3000TBW

### 磁盘阵列卡技术参数

| 型号   | PXIe-9010          |
|------|--------------------|
| 接口   | PCIe 3.0 x4 NVME协议 |
| 容量   | 4TB*2 ( 可配置4TB*4 ) |
| 硬盘接口 | 支持4路M.2硬盘          |
| 顺序写入 | ≥3.5GB/s           |
| 顺序读出 | ≥3.3GB/s           |
| TBW  | ≥3000TBW           |
| 占用槽位 | 1                  |

# Precise MAX软件平台



- 串口、USB、网口和PXIe设备管理
- 直观的操作界面
- 动态加载测试面板和控制面板
- 设备固件升级管理
- PXIe机箱运行状态检测
- PXIe机箱触发映射管理
- PXIe机箱FPI触发映射管理