HongKe 虹科

射频与微波测试和测量产品及方案

我们使射频/微波测试更简捷™

作为一家以服务和提供高质量解决方案著称的科技公司，虹科自1995年以来为工厂、研究机构、学校和政府机关等应用领域提供了创新的、功能丰富的射频/微波测试与测量解决方案。满足射频/微波系统苛刻的测试测量要求是我们的专长，它贯穿于我们的生产制造中。使我们能够快速创建和交付您的测试测量解决方案，我们提供的产品具有模块化、高性能、低功耗的特点，最终方便我们的客户使用和部署。

虹科一直以来和世界上的前沿公司紧密合作，把行业最先进的技术和产品提供给射频/微波工程师。

我们的射频/微波测试产品包括：

- 成立于1988年，英国PICKERING提供业界领先的信号开关和仿真解决方案。其中射频/微波开关超过300种。射频开关可达6GHz；微波开关可达65GHz。包括：多路复用开关、单刀双掷开关、矩阵开关、6GHz固态开关、衰减器、电缆和连接器。
- 成立于2014年的Elite RF是全球领先的射频解决方案提供商。全面满足你对射频放大器和测试设备的需要。创始人拥有30多年的开发经验。曾领导摩托罗拉移动电话前馈开发团队。
- 在现代无线数据传输技术方面的杰出、在解决方案上的创新、在设计上的准确、以及在生产和物流上的精确，成立于1991年的SAF Tehnika是一家点对点微波数据传输设备独一无二的生产商。
- DS Instruments是由两位工程师创办，愿景是生产物美价廉的高频实验室设备。我们当前的产品包括微波/射频信号发生器、数字射频步进衰减器、信号功率计、移相器、增益块、跟踪发生器、和频率计数器。
- 成立于1988年，美国MTS提供创新又丰富的测试测量解决方案。我们的PXI系统、产品和软件包括：基于PXI的功能测试平台，用于制造、机场、中间级和飞行航线测试；一系列PXI和PXI Express产品，包括3U和6U机箱和仪器；本行业中性能超高的数字测试仪器，具有高达200MHz的测试速率、512MB；板载内存、多个时间设置带1ns边沿布置、以及集成的每引脚参数测量单元（PMU）广泛应用于半导体、电路板和系统级测试领域；目前超高密度的开关子系统拥有超过4500个接口测试点和任何资源到任何引脚架构；测试开发和测试执行软件；仪器控制器；模拟测试仪器包括数字万用表、计数器、任意波形发生器、数字示波器、等等；开关模块包括多路复用器、矩阵、大电流和射频开关配置。

我们是以下协会成员：

我们被授予：

目录

PICKERING的射频/微波开关

单刀双掷开关.....3
4:1多路复用开关.....5
6:1多路复用开关.....10
8:1多路复用开关.....12
16:1多路复用开关.....15
其它开关.....18
矩阵开关.....22

SAF的手持式频谱分析仪和信号发生器

微波频谱分析仪300MHz-87GHz和信号发生器6 - 40GHz.....34

ELITE RF射频测试系统和放大器

S系列万用射频测试系统.....36
M系列万用射频放大器.....39
H系列大功率高密度RF放大器.....47

DS的射频/微波产品

射频信号发生器.....49
射频数字衰减器.....52
数字移相器.....54
宽波段放大器.....56
集成混频器.....57
射频跟踪发生器.....59

AT的信号源

脉冲/任意波形/函数发生器.....60

MTS的PXI系统、板卡和软件

PXI系统.....63
3U机箱.....64
6U机箱.....65
控制器.....67
控制器和外设.....68
数字I/O.....69
3U数字I/O.....70
3U FPGA 72
6U数字I/O.....74
3U模拟 76
DC源和用户电源.....79
3U多功能.....80
3U开关.....80
开关子系统 82
6U开关.....82
ATEasy、测试执行、和测试开发软件 84

SAF无线电产品

SAF无线电平台.....86

Pickering Interfaces

射频与微波开关

提高您的测试与测量系统的柔性

3年保修
Warranty

从虹科选择你需要的**射频与微波**开关

- 包括**PXI、LXI**和**USB**版本
- 直流到65GHz带宽
- 关键开关拓扑 - 转换、传递、多路复用器和矩阵
- PXI模块可**插入任何PXI或PXIe混合机箱**和我们的**以太网/USB控制的LXI机箱**，包括我们的新型2或4槽USB/LXI型号
- **超过300种**射频与微波产品可选
- 大多数微波模块带有LED指示灯
- **保证长期支持**，通常有15至20年
- **30年的开关经验**，20年的PXI经验和13年的LXI经验，还有很强的全球客户基础

实现测试测量自动化 • 提高生产效率 • 更充分利用你的测试测量设备

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

单刀双掷开关

PXI 单刀双掷射频开关 500MHz或1.2GHz
50Ω、带多路连接器

- 1.2GHz开关 (SMB版本)
- 17断开SPDT或9断开SPDT（单刀双掷）版本
- SMB和MS-M射频连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

50Ω高密度射频开关带17或9个单刀双掷（SPDT）继电器，装于单个PXI模块内。40-754现有2种连接器可选；SMB连接器能够提供1.2GHz (可用到1.8GHz) 频率范围，占用2个PXI插槽，或者MS-M射频多路连接器，它限制带宽至500MHz但提供高密度解决方案，占用1个PXI插槽。

40-754

PXI 4x转换开关 1或2.5GHz
射频开关板卡

- 每个模块有4个转换射频继电器
- 可达2.5GHz带宽于50欧姆下
- 可达1GHz带宽于75欧姆下，适用于电信或视频应用
- 树形网络能够由内联单个模块来搭建
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-710射频开关板卡有一排4个单独高性能射频转换开关（50或70欧姆，双向），具有非常低的插入损失，适用于处理信号高达2.5GHz。应用领域包括航空开关、路由高频率信号到示波器和分析仪。

40-710

PXI 单刀双掷射频开关 500MHz或1.2GHz 50Ω
高密度射频开关

- 1.2GHz开关 (SMB版本)
- 17断开SPDT或9断开SPDT（单刀双掷）版本
- SMB和MS-M射频连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-754是50Ω高密度射频开关，现有17或9个单刀双掷继电器于单个PXI模块内。40-754有两种连接器可选：SMB连接器提供1.2GHz (可用到1.8GHz) 频率范围，占用两个PXI插槽；或者MS-M射频多路连接器，极限带宽到500MHz但提供高密度解决方案，占用1个PXI插槽。

40-754

PXI微波单刀双掷继电器模块 12.4-65GHz SMA-1.8
高性能微波单刀双掷继电器模块适用于开关微波信号

- 1、2、3或4组单刀双掷继电器每个模块
- 12.4GHz、18GHz、26.5GHz、40GHz、50GHz和65GHz带宽于50Ω下
- 2.5GHz带宽于75Ω下
- 高功率N-Type可选
- 树形网络能够由内联单个模块来搭建
- LED指示灯
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

该款PXI微波模块是最高射频/微波开关性能模块系列的一部分。主要应用于微波领域，但是有很多用于射频频谱，其要求特别低的插入损失和超高隔离。它们也可用于低频射频领域，其要求功率能够处理至240W (700W用于N-Type选项)。

40-780A

PXI单刀双掷射频开关 2.7GHz 75欧姆

75欧姆射频开关有3或6个分离单刀双掷继电器于PXI单槽内

- 2.7GHz射频单极转换开关
- 3或16进制版本
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-830是一款75Ω射频开关，现有3或6个独立单刀双掷继电器于单个PXI插槽内。两种版本都专用于要求低插入损失和VSWR的应用，采用低成本的现代化射频继电器技术。各开关组经过精心设计保证优异的和可重复的射频特性至3GHz频率，并且每个路径都有标称的相同插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径中。

40-830

PXI单刀双掷射频开关3GHz 50Ω

50Ω射频开关有3或6个独立单刀双掷继电器于单个PXI槽内

- 3GHz射频单极转换开关
- 3和16进制版本
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-870是一款50Ω射频开关，现有3或6个独立单刀双掷继电器于单个PXI插槽内。两种版本都专用于要求低插入损失和VSWR的应用，采用低成本的现代化射频继电器技术。各开关组经过精心设计保证优异的和可重复的射频特性至3GHz频率。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-870

PXI单刀双掷射频开关6GHz 50Ω SMA终端

50Ω单刀双掷射频开关，具有自动无用信号终端

- 宽频范围10MHz至6GHz
- 高性能固态开关
- 二、四、十和八进制版本
- 自动无用端口终端
- 高隔离
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

系列50Ω单刀双掷射频开关带有无用信号自动终端。现有双开关插入1槽PXI模块，四开关插入2槽PXI模块，或者十和八开关插入3槽PXI模块。

这些开关具有低插入损失和VSWR，采用高性能固态开关。固态开关保证长时间使用寿命，无机械磨损，使之特别适用于要求频繁和快速工作的射频开关自动化测试系统。

40-880

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI SPDT射频开关 8GHz 50欧姆 SMA 端接

50欧，单刀双掷，8GHz射频开关，自动端接不用通道

- 宽频率范围10MHz至8GHz
- 高性能固态开关
- 双、四、十六和八版本
- 自动端接不用的MUX通道
- +36dBm输入功率控制
- 优异的串扰和隔离
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱

40-880A系列是一款单刀双掷、50Ω射频开关，8GHz带宽并自动端接不用的信号通道。40-880A系列有多种PXI模块，双开关模块可插入1个PXI槽内、四开关模块可插入2个PXI槽内，十六或八开关模块可插入3个PXI槽内。它具有低VSWR，覆盖全部工作频率范围。还具有一致性和平坦的插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，没有机械磨损。40-880A特别适用于自动化测试系统，能够满足频繁又快速操作射频开关的要求。

40-880A-004

PXI微波单刀双掷继电器18GHz

高性能射频单刀双掷继电器模块适用于开关微波信号

- 1或2转换继电器每个模块
- 内部或外部终端
- 50Ω特征阻抗
- 18GHz带宽
- LED指示灯
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

该款单个微波单刀双掷继电器模块是40-781系列的一部分，该系列包括1或2个转换开关能够开关频率至18GHz/50欧姆。该系列有内部或外部终端，并且经由前面板安装的高质量SMA射频同轴连接器实现连接。

40-781

4:1多路复用开关

PXI 10x4:1射频多路复用开关 500MHz

高密度单槽PXI射频多路复用开关模块 50Ω 阵列

- 高达10断4至1于单个模块内
- 1.8GHz开关 (SMB版本)
- SMB和多路连接器版本
- 低成本高性能
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-755是高密度射频多路复用开关（4:1）阵列，现有高达10个多路复用开关于单个PXI模块内。40-755有两种连接器可选，SMB连接器提供频率范围至1.8GHz并且可插入单个或双个PXI槽内，或者Souriau多路连接器，它限制带宽至500MHz，但是提供高密度解决方案，只占用一个PXI槽。

40-755

8进制4:1 50Ω 600MHz PXI射频多路复用开关
能够开关频率高达600MHZ，双PXI槽模块，SMB连接器

- 600MHz PXI射频多路复用开关
- 18种不同配置包括PXI两槽32至1配置
- 有带自动终端无用多路复用开关通道功能
- SMB连接器
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

这款4:1多路复用开关是射频多路复用开关的一部分，有以下配置：二、四和八进制4:1；单、双和四进制8:1；单和双进制16:1；以及单进制32至1。所有多路复用开关都可选自动终端，它提供系统级上的各种优势，方法是减少系统内驻波的存在，驻波会造成隔离的退化和串扰。

40-760

8进制4:1端接50Ω 600MHz PXI射频多路复用开关
能够开关频率高达600MHZ，双PXI槽模块，SMB连接器

- 600MHz PXI射频多路复用开关
- 18种不同配置包括PXI两槽32至1配置
- 有带自动终端无用多路复用开关通道功能
- SMB连接器
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

这款4至1多路复用开关是射频多路复用开关的一部分，有以下配置：二、四和八进制4:1；单、双和四进制8:1；单和双进制16:1；以及单进制32:1。所有多路复用开关都可选自动终端，它提供系统级上的各种优势，方法是减少系统内驻波的存在，驻波会造成隔离的退化和串扰。

40-761

PXI 4:1多路复用开关 1.3GHz
射频多路复用开关板卡

- 4:1、4通道射频多路复用开关
- 1.3GHz带宽 - 50欧姆版本
- 1GHz带宽 - 75欧姆版本
- 可选同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-749是一款四进制4:1射频多路复用开关，有50欧和75欧版本，占用单个PXI槽。50欧姆版本采用SMB或SMA连接器，75欧姆版本采用1.0/2.3或Mini SMB连接器。40-749的应用领域包括路由高频信号到和从示波器、分析仪、信号发生器和合成仪，电信支流开关，视频/音频开关以及开关高频逻辑信号。

40-749

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI 10x4:1射频多路复用开关 1.8GHz

高密度双槽射频4至1多路复用开关模块，支持EBIRST自检工具

- 1.8GHz开关 (SMB版本)
- SMB和多路连接器版本
- 低成本高性能
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 支持eBIRST开关系统自检工具
- 3年保修

40-755是一款50欧姆高密度射频多路复用开关（4:1）阵列，现有高达10个多路复用开关于单个PXI模块内。40-755有两种连接器可选，SMB连接器提供频率范围至1.8GHz并且可插入单个或双个PXI槽内，或者多路连接器，它限制带宽至500MHz，但是提供高密度解决方案，只占用一个PXI槽。

40-755

PXI 4:1射频多路复用开关 2GHz

射频双向多路复用开关模块

- 射频多路复用开关2GHz带宽
- 50欧姆和75欧姆版本
- 有单个8至1、单个4至1或双4至1版本
- 单个4至1版本有自动终端非选通道功能
- 可选前面板安装同轴连接器
- 75欧姆版本适用于电信和高质量视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-740、40-745和40-746射频多路复用开关是一系列双向多路复用开关，具有高达2000MHz带宽。它们配置为单个8至1、双4至1、或单个4至1版本，都有优良的插入损失、VSWR及隔离，包括50欧姆和75欧姆版本，可选多种连接器。应用领域包括路由高频信号到和从示波器、分析仪、信号发生器和合成器，电信支流开关 (从2MBit/s至155MBit/S)，视频/音频开关及开关高频逻辑信号。

40-745

PXI 4:1射频多路复用开关 2GHz

射频多路复用开关模块，自动终端无用的通道

- 射频多路复用开关2GHz带宽
- 50欧姆和75欧姆版本
- 有单个8至1、单个4至1或双4至1版本
- 单个4至1版本有自动终端非选通道功能
- 可选前面板安装同轴连接器
- 75欧姆版本适用于电信和高质量视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-740、40-745和40-746射频多路复用开关是一系列双向多路复用开关，具有高达2000MHz带宽。它们配置为单个8:1、双4:1、或单个4:1版本。都有优良的插入损失、VSWR及隔离。包括50欧姆和75欧姆版本，可选多种连接器。应用领域包括路由高频信号到和从示波器、分析仪、信号发生器和合成器，电信支流开关 (从2MBit/s至155MBit/S)，视频/音频开关及开关高频逻辑信号。

40-740

PXI 4:1射频多路复用开关 2GHz
射频多路复用开关模块

- 射频多路复用开关2GHz带宽
- 50欧姆和75欧姆版本
- 有单个8至1、单个4至1或双4至1版本
- 单个4至1版本有自动终端非选通道功能
- 可选前面板安装同轴连接器
- 75欧姆版本适用于电信和高质量视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-740、40-745和40-746射频多路复用开关是一系列双向多路复用开关，具有高达2000MHz带宽。它们配置为单个8:1、双4:1、或单个4:1版本。都有优良的插入损失、VSWR及隔离。包括50欧姆和75欧姆版本，可选多种连接器。应用领域包括路由高频信号到和从示波器、分析仪、信号发生器和合成器，电信支流开关 (从2MBit/s至155MBit/S)，视频/音频开关及开关高频逻辑信号。

40-746

PXI 4:1射频多路复用开关 3GHz 75欧姆
射频多路复用开关，有1、2或4组于单PXI槽内

- 3GHz射频多路复用开关
- 单、双、和四版本
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-832是一款75欧姆4:1射频多路复用开关，现有1、2、或4组可插入单PXI槽内。所有版本都专用于要求低插入损失和VSWR的应用，采用低成本的现代化射频继电器技术。各多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至3GHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-832

PXI 4:1射频多路复用开关 3GHz 50欧姆
射频多路复用开关，有1、2或4组于单PXI槽内

- 3GHz射频多路复用开关
- 单、双、和四版本
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-872是一款50欧姆4:1射频多路复用开关，现有1、2、或4组可插入单PXI槽内。所有版本都专用于要求低插入损失和VSWR的应用，采用低成本的现代化射频继电器技术。各多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至3GHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-872

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI 4:1射频多路复用开关 3GHz 50欧姆 通道端接

射频多路复用开关，有1或2组可插入单PXI槽内

- 端接3GHz射频多路复用开关
- 单和双版本
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-873是一款50欧姆4:1射频多路复用开关，现有1和2组可插入单PXI槽内。另外，额外开关允许无用通道被端接到50欧姆上，保持信号完整性。所有版本都专用于要求低插入损失和VSWR的应用，采用低成本的现代化射频继电器技术。每个多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至3GHz频率。

40-873

PXI 4:1射频多路复用开关 3GHz 50欧姆 公共接头端接

射频多路复用开关，有1、2或4组可插入单PXI槽内

- 3GHz射频多路复用开关
- 单、双和四版本
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-876是一款50欧姆4:1射频多路复用开关，现有1、2、或4组可插入单PXI槽内。另外，额外开关允许公共接头被端接到50欧姆上，保持信号完整性。所有版本都专用于要求低插入损失和VSWR的应用，采用低成本的现代化射频继电器技术。每个多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至3GHz频率。每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-876

PXI 4:1射频多路复用开关 6GHz 50欧姆 SMA 端接

单、双、三或四组射频多路复用开关，自动端接无用通道

- 宽频范围10MHz至6GHz
- 高性能固态开关
- 4通道多路复用开关
- 单、双、三和四版本
- 自动端接无用的多路复用开关端口
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-882是一款50欧姆6GHz 4:1射频多路复用开关，现有单个多路复用开关可插入单PXI槽内；双多路复用开关可插入两个PXI槽内；三多路复用开关可插入三个PXI槽内。

这款PXI多路复用开关在整个工作频率范围内表现出低VSWR的特征以及一贯的低插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，无机械磨损，这使40-882多路复用开关特别适用于要求射频开关使用频繁和快速的自动化测试系统。

40-882

PXI 4:1射频多路复用开关 8GHz 50欧姆 SMA 端接
50欧，4 to 1，8GHz射频多路复用开关，自动端接不用通道

- 宽频率范围10MHz至8GHz
- 高性能固态开关
- 4通道多路复用开关(MUX)
- 单、双、三和四版本
- 自动端接不用的MUX通道
- +36dBm输入功率控制
- 优异的串扰和隔离
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动

40-882A系列是一款4至1、50Ω射频多路复用开关，8GHz带宽并自动端接不用的信号通道。40-881A系列有多种PXI模块，单模块可插入1个PXI槽内、双模块可插入2个PXI槽内，三模块可插入3个PXI槽内。它具有低VSWR，覆盖全部工作频率范围。还具有一致性和平坦的插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，没有机械磨损。40-882A MUX特别适用于自动化测试系统，能够满足频繁又快速操作射频开关的要求。

40-882A-004

PXI高性能微波多路复用开关 6/18/26.5/40GHz 50欧姆
适用于开关微波信号

- 单、双、或仨超小型SP6T和SP4T多路复用开关
- 6GHz、18GHz、26.5GHz和40GHz带宽
- 优异的射频和重复性特征
- 延长寿命：6GHz/18GHz/26.5GHz型号 - 10M工作保证和常规>25M!
- 比传统微波解决方案有更快的工作时间 (常规<10.5ms)
- LED指示灯
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

我们的40-784A系列PXI微波多路复用开关模块有一个50Ω特征阻抗并且能够开关信号高达40GHz。现有单、双或仨，SP6T或SP4T版本，它们特别适用于搭建复杂的微波开关网络并且提供一系列开关配置以适用于大多数应用领域。通过高性能前面板安装的SMA或SMA-2.9连接器进行连接。

40-784A

6:1多路复用开关

LXI 75Ω 6:1高性能微波多路复用开关 2.5GHz 1.6/5.6
适用于开关微波信号

- 高性能6通道射频多路复用开关
- 有4、8、12或16个多路复用开关组
- 2.5GHz带宽
- 75欧姆特征阻抗
- 低损失，高隔离
- 紧凑型2U外形尺寸
- 简便的远程控制，采用LXI接口
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

我们的60-820系列微波多路复用开关适用于开关75欧姆信号至2.5GHz。能够支持最多16组6通道多路复用开关，因此特别适用于搭建复杂的微波开关系统，应用广泛。通过前面板安装的高性能DIN1.6/5.6型连接器进行连接。50欧姆版本，60-800，可覆盖到20GHz的频率。

60-820

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI多路复用开关 2.5-50GHz 50/75欧姆
高性能射频多路复用开关用于开关微波信号

- 单或双6通道面板安装多路复用开关
- LED指示灯帮助测试系统的开发和调试
- 单槽版本最多3个远程多路复
- 18GHz、26.5GHz、40GHz和50GHz版本
- 50Ω SMA型连接器
- 50Ω端接版本
- 75Ω版本，2.5GHz带宽
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-785B系列PXI微波多路复用开关现有单或双6通道面板安装多路复用开关，继电器安装在前面板。单槽版本能够支持最多3个所提供的远程安装多路复用开关。

该单槽远程多路复用开关版本占用较少的PXI面板空间并且允许微波继电器放置在被测对象和其它射频测试设备旁边。在某些应用领域中，它能缩短射频电缆布线长度，并提高系统的性能。远程多路复用开关提供1.5米接口电缆。

40-785B

PXI 6:1射频多路复用开关 6GHz 50欧姆 SMA端接
单或双射频多路复用开关，自动端接无用通道

- 宽频范围10MHz至6GHz
- 高性能固态开关
- 6通道多路复用开关
- 单和双版本
- 自动端接无用的多路复用开关端口
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-881是一款50欧姆6GHz 6:1射频多路复用开关，现有单或双组多路复用开关可分别插入单个或两个PXI槽内。这款PXI多路复用开关在整个工作频率范围内表现出低VSWR的特征，并具有一致性的插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，无机械磨损，这使40-881多路复用开关特别适用于要求射频开关使用频繁和快速的自动化测试系统，并且无触点弹跳。

40-881

PXI 6:1射频多路复用开关 8GHz 50Ω SMA, 端接
50欧姆6至1，8GHz多路复用开关，自动端接不用通道

- 宽频率范围10MHz至8GHz
- 高性能固态开关
- 6通道多路复用开关(MUX)版本
- 单或双版本
- 自动端接不用的MUX通道
- +36dBm输入功率控制
- 优异的串扰和隔离
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动

40-881A-002是一款双6至1、50Ω射频多路复用开关，8GHz带宽并自动端接不用的信号通道。有单和双两种版本，分别插入1或2个PXI插槽中。它具有低VSWR，覆盖全部工作频率范围。还具有一致性和平坦的插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，没有机械磨损。特别适用于自动化测试系统，能够满足频繁又快速操作射频开关的要求。

40-881A-002

LXI 50Ω 6:1高性能微波多路复用开关 16组 40GHz SMA
适用于开关微波信号

- 高性能6通道射频多路复用开关
- 16个多路复用开关组
- 40GHz带宽
- 50欧姆特征阻抗
- 低损失，高隔离
- 紧凑型3U外形尺寸
- LXI标准1.4兼容
- IVI和直接I/O驱动
- 3年保修

我们的60-820系列微波多路复用开关适用于开关50欧姆信号至40GHz。能够支持16组6通道多路复用开关，因此特别适用于搭建复杂的微波开关系统，应用广泛。通过前面板安装的高性能SMA型连接器进行连接。

60-820

LXI高性能50Ω 6:1微波多路复用开关 18-26.5GHz SMA
适用于开关微波信号

- 高性能6通道射频多路复用开关
- 18GHz带宽 (无端接版本) 具有4、8、12或16多路复用开关组
- 18GHz带宽 (端接版本) 具有2、4、6或7多路复用开关组
- 26.5GHz带宽 (端接版本) 具有2、4、6或7多路复用开关组
- 50欧姆特征阻抗
- 低损失，高隔离
- 紧凑型2U外形尺寸
- 简便的远程控制，采用LXI接口
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

我们的60-800系列微波多路复用开关适用于开关50欧姆信号至26.5GHz。能够支持最多16组6通道多路复用开关，因此特别适用于搭建复杂的微波开关系统，应用广泛。通过前面板安装的高性能SMA连接器进行连接。

微波多路复用开关也有端接版本具有最多7组6通道多路复用开关。

75欧姆版本，60-820，可覆盖到2.5GHz的频率。

60-800

8:1多路复用开关

8:1 50Ω 600MHz PXI射频多路复用开关
能够开关频率高达600MHZ，SMB连接器

- 600MHz PXI射频多路复用开关
- 18种不同配置包括PXI两槽32:1配置
- SMB连接器
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

这款8:1多路复用开关是射频多路复用开关的一部分，有以下配置：二、四和八进制4:1；单、双和四进制8:1；单和双进制16:1；以及单进制32:1。所有多路复用开关都可选自动端接，它提供系统级上的各种优势，方法是减少系统内驻波的存在，驻波会造成隔离的退化和串扰。

这些射频多路复用开关都有低插入损失和VSWR，因为采用低成本的现代化射频继电器技术。每个多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至600MHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-762

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

8:1端接50Ω 600MHz PXI射频多路复用开关
能够开关频率高达600MHZ，SMB连接器

- 600MHz PXI射频多路复用开关
- 18种不同配置包括PXI两槽32:1配置
- 有带自动端接无用多路复用开关通道功能
- SMB连接器
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

这款8:1多路复用开关是射频多路复用开关的一部分，有以下配置：二、四和八进制4:1；单、双和四进制8:1；单和双进制16:1；以及单进制32:1。所有多路复用开关都可选自动端接，它提供系统级上的各种优势，方法是减少系统内驻波的存在，驻波会造成隔离的退化和串扰。

这些射频多路复用开关都有低插入损失和VSWR，因为采用低成本的现代化射频继电器技术。每个多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至600MHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-763

PXI双8:1多路复用开关 1或2GHz
射频多路复用开关板卡

- 双8通道射频多路复用开关
- 2GHz带宽 - 50欧姆版本
- 1GHz带宽 - 75欧姆版本
- 可选同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-748是一款双8:1射频多路复用开关，有50欧和75欧版本，占用单个PXI槽。50欧姆版本采用SMB或SMA连接器，75欧姆版本采用1.0/2.3或Mini SMB连接器。40-748的应用领域包括路由高频信号到和从示波器、分析仪、信号发生器和合成仪，电信支流开关，视频/音频开关以及开关高频逻辑信号。

40-748

PXI单8:1射频多路复用开关 2GHz
射频多路复用开关板卡

- 射频多路复用开关至2GHz带宽
- 50欧姆和75欧姆版本
- 有单个8:1、单个4:1或双4:1版本
- 单个4:1版本有自动端接非选通道功能
- 可选前面板安装同轴连接器
- 75欧姆版本适用于电信和高质量视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-740、40-745和40-746射频多路复用开关是一系列双向多路复用开关，具有高达2000MHz带宽。它们配置为单个8:1、双4:1、或单个4:1版本，都有优良的插入损失、VSWR及隔离，包括50欧姆和75欧姆版本，可选多种连接器。应用领域包括路由高频信号到和从示波器、分析仪、信号发生器和合成器，电信支流开关 (从2MBit/s至155MBit/S)，视频/音频开关及开关高频逻辑信号。

40-745

PXI 8:1射频多路复用开关 3GHz 75欧姆

射频多路复用开关，1或2组可插入单PXI槽内

- 3GHz射频多路复用开关
- 单和双版本
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-834是一款75欧姆8:1射频多路复用开关，现有1或2组可插入单PXI槽内。所有版本都有低插入损失和VSWR，采用低成本的现代化射频继电器技术。各多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至3GHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-834

PXI 8:1射频多路复用开关 3GHz 50欧姆

射频多路复用开关，1或2组可插入单PXI槽内

- 3GHz射频多路复用开关
- 单和双版本
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-874是一款50欧姆8:1射频多路复用开关，现有1或2组可插入单PXI槽内。所有版本都有低插入损失和VSWR，采用低成本的现代化射频继电器技术。各多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至3GHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-874

PXI 8:1射频多路复用开关 6GHz 50欧姆 SMA 端接

射频多路复用开关模块，自动端接无用通道

- 宽频范围10MHz至6GHz
- 高性能固态开关
- 8:1或16:1多路复用开关版本
- 自动端接无用的多路复用开关端口
- +30dBm输入功率控制
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-883是一款50欧姆6GHz射频多路复用开关，其中8:1射频多路复用开关可插入两个PXI槽内；16:1多路复用开关可插入三个PXI槽内。

这款PXI多路复用开关在整个工作频率范围内表现出低VSWR的特征，以及一致性和平坦的低插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，无机械磨损，这使40-883多路复用开关特别适用于要求射频开关使用频繁和快速的自动化测试系统。

40-883

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI单8:1射频多路复用开关 8GHz 50Ω SMA,端接
50欧姆8至1，8GHz多路复用开关，自动端接不用通道

- 宽频率范围10MHz至8GHz
- 高性能固态开关
- 8 to 1 或 16 to 1多路复用开关(MUX)版本
- 自动端接不用的MUX通道
- +36dBm输入功率控制
- 优异的串扰和隔离
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动

40-883A-001是一款8至1、50Ω射频多路复用开关，8GHz带宽并自动端接不用的信号通道。有8:1和16:1两种配置，分别插入2或3个PXI插槽中。它具有低VSWR，覆盖全部工作频率范围。还具有一致性和平坦的插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，没有机械磨损。特别适用于自动化测试系统，能够满足频繁又快速操作射频开关的要求。

40-883A-001

16:1多路复用开关

16:1 50Ω 600MHz PXI射频多路复用开关
能够开关频率高达600MHZ，SMB连接器

- 600MHz PXI射频多路复用开关
- 18种不同配置包括PXI两槽32:1配置
- SMB连接器
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

这款16:1多路复用开关是射频多路复用开关的一部分，有以下配置：二、四和八进制4:1；单、双和四进制8:1；单和双进制16:1；以及单进制32:1。所有多路复用开关都可选自动端接，它提供系统级上的各种优势，方法是减少系统内驻波的存在，驻波会造成隔离的退化和串扰。

这些射频多路复用开关都有低插入损失和VSWR，因为采用低成本的现代化射频继电器技术。每个多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至600MHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-764

16:1端接50Ω 600MHz PXI射频多路复用开关
能够开关频率高达600MHZ，SMB连接器

- 600MHz PXI射频多路复用开关
- 18种不同配置包括PXI两槽32:1配置
- 自动端接多路复用开关的无用通道
- SMB连接器
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

这款16:1多路复用开关是射频多路复用开关的一部分，有以下配置：二、四和八进制4:1；单、双和四进制8:1；单和双进制16:1；以及单进制32:1。所有多路复用开关都可选自动端接，它提供系统级上的各种优势，方法是减少系统内驻波的存在，驻波会造成隔离的退化和串扰。

这些射频多路复用开关都有低插入损失和VSWR，因为采用低成本的现代化射频继电器技术。每个多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至600MHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-765

PXI 16:1多路复用开关 1GHz
射频多路复用开关板卡

- 16通道射频多路复用开关
- 1GHz带宽
- 可选同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-747是一款单16:1射频多路复用开关，有50欧和75欧版本，占用单个PXI槽。50欧姆版本采用SMB或SMA连接器，75欧姆版本采用1.0/2.3或Mini SMB连接器。40-747的应用领域包括路由高频信号到和从示波器、分析仪、信号发生器和合成仪，电信支流开关，视频/音频开关以及开关高频逻辑信号。

40-747

PXI 16:1射频多路复用开关 3GHz 75欧姆
射频多路复用开关，16通道可插入单PXI槽内

- 3GHz射频多路复用开关
- 单16通道多路复用开关
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-835是一款75欧姆16通道射频多路复用开关，可插入单PXI槽内。它具有低插入损失和VSWR，采用低成本的现代化射频继电器技术。该多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至3GHz频率。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-835

PXI 16:1射频多路复用开关 3GHz 50欧姆
射频多路复用开关，16通道可插入单个PXI槽内

- 3GHz射频多路复用开关
- 单16通道多路复用开关板卡
- SMB或MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-875是一款50欧姆16通道射频多路复用开关，可插入单个PXI槽内。所有版本都有低插入损失和VSWR，采用低成本的现代化射频继电器技术。各多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至3GHz频率。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-875

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI 16:1射频多路复用开关 6GHz 50欧姆 SMA 端接

射频多路复用开关模块，自动端接无用通道

- 宽频范围10MHz至6GHz
- 高性能固态开关
- 8:1或16:1多路复用开关版本
- 自动端接无用的多路复用开关端口
- +30dBm输入功率控制
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-883是一款50欧姆6GHz射频多路复用开关，其中8:1射频多路复用开关可插入两个PXI槽内；16:1多路复用开关可插入三个PXI槽内。

这款PXI多路复用开关在整个工作频率范围内表现出低VSWR的特征，以及一致性和平坦的低插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，无机械磨损，这使40-883多路复用开关特别适用于要求射频开关使用频繁和快速的自动化测试系统。

40-883

PXI单16:1射频多路复用开关 8GHz 50Ω SMA,端接

50欧姆16至1，8GHz多路复用开关，自动端接不用通道

- 宽频率范围10MHz至8GHz
- 高性能固态开关
- 8 to 1 或 16 to 1多路复用开关(MUX)版本
- 自动端接不用的MUX通道
- +36dBm输入功率控制
- 优异的串扰和隔离
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动

40-883A-002是一款16至1、50Ω射频多路复用开关，8GHz带宽并自动端接不用的信号通道。有8:1和16:1两种配置，分别插入2或3个PXI插槽中。它具有低VSWR，覆盖全部工作频率范围。还具有一致性和平坦的插入损失特征。采用固态开关保证长使用寿命，没有机械磨损。特别适用于自动化测试系统，能够满足频繁又快速操作射频开关的要求。

40-883A-002

所有40和41系列都是基于PXI的开关模块，可以安装到我们的任何一款PXI机箱内，也可以安装到其它公司的PXI或者PXIe混合机箱内。这些模块也可以用在我们的2、7或18槽的LXI机箱中。

60系列是基于LXI的开关产品，该系列可做到很高的开关密度，并且可以使用以太网进行控制。能够使用任何上网电脑通过浏览器进行远程控制。我们的LXI产品家族还包括我们的LXI模块化机箱，这些机箱允许用以太网控制PXI基开关模块。

需要更多信息？请通过sales@hkaco.com联系我们。

其它开关

PXI数据通讯多路复用开关

专用于多路复用或分解多路复用可达32差分信号对子，支持EBIRST

- 多路复用开关专用于差分信号
- 可配置为单、双和四组多路复用开关
- 宽差分带宽
- 控制差分阻抗100Ω
- 适用于电话、以太网、AFDX、BroadR-Reach、LVDS、RS232和USB开关应用领域
- 兼容1Gb以太网
- 专用于AFDX和将来ARINC的ADN实施
- 差分对子反转开关可仿真交叉电缆
- 现有接口系统连接AFDX/Ethernet连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 支持eBIRST开关系统测试工具
- 3年保修

该款数据通讯多路复用开关专用于多路复用和分解多路复用可达32个差分信号对子，具有可控100Ω差分阻抗。多路复用开关可在软件控件下被配置，提供32个差分对子的、16个双组差分对子的、和8个四组差分对子的开关。双组和四组版本特别适用于提供AFDX、BroadR-Reach和以太网信号的开关。

为了支持以太网应用，该款设计包括开关网络，简化交换Tx和Rx对子，来仿真以太网交叉电缆的效率。

40-736

eBIRST

PXI 16通道USB数据通讯多路复用开关

16:1多路复用开关用于开关数据通讯信号，专用于路由USB，支持EBIRST

- 多路复用开关专用于开关USB信号
- 宽差分带宽
- 可控差分阻抗
- 适用于USB1和USB2数据和电源连接，采用78路D-type连接器
- 接口板可用于转换78路连接器到16路USB A型和一个USB B型连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 支持eBIRST开关系统测试工具
- 3年保修

16:1 USB数据通讯多路复用开关适用于开关USB1和USB2数据和电源连接，采用78路D-Type连接器。数据信号路径是2极柱安排为由USB标准定义的差分对子。信号对子有可控的差分阻抗，并且该款多路复用开关专用于最小化插入损失。USB电源路径被安排为公共负极和可开关的正极。电源路径专用于保证最小化USB功率损失。

eBIRST

40-737

单组32:1 50Ω 600MHz PXI射频多路复用开关

能够开关频率高达600MHZ，双PXI槽模块，SMB连接器

- 600MHz PXI射频多路复用开关
- 18种不同配置包括PXI两槽32:1配置
- SMB连接器
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

这款32:1多路复用开关是射频多路复用开关的一部分，有以下配置：二、四和八进制4:1；单、双和四进制8:1；单和双进制16:1；以及单进制32:1。

所有多路复用开关都可选自动端接，它提供系统级上的各种优势，方法是减少系统内驻波的存在，驻波会造成隔离的退化和串扰。

这些射频多路复用开关都有低插入损失和VSWR，因为采用低成本的现代化射频继电器技术。每个多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至600MHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-766

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

单组32:1 端接50Ω 600MHz PXI射频多路复用开关

能够开关频率高达600MHZ，双PXI槽模块，SMB连接器

- 600MHz PXI射频多路复用开关
- 18种不同配置包括PXI两槽32:1配置
- 自动端接无用通道
- SMB连接器
- 含IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

这款32:1多路复用开关是射频多路复用开关的一部分，有以下配置：二、四和八进制4:1；单、双和四进制8:1；单和双进制16:1；以及单进制32:1。所有多路复用开关都可选自动端接，它提供系统级上的各种优势，方法是减少系统内驻波的存在，驻波会造成隔离的退化和串扰。这些射频多路复用开关都有低插入损失和VSWR，因为采用低成本的现代化射频继电器技术。每个多路复用开关都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至600MHz频率，每个路径都有标称相同的插入损失。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-767

LXI 75Ω 12:1多路复用开关 1GHz F型

高隔离射频多路复用开关，适用于开关75欧姆信号至1GHz

- 高性能12通道射频多路复用开关
- 单行或双行多路复用开关组
- 1GHz带宽
- 75欧姆特征阻抗
- 低损失，高隔离
- 紧凑型2U外形尺寸
- 经由LXI接口进行简便的远程控制
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

我们的60-722系列高隔离射频多路复用开关适用于开关75欧姆信号至1GHz。可选单组或双组多路复用开关型号，每组有12通道，因此特别适用于搭建复杂的微波开关系统，应用广泛。通过前面板安装的高性能F型连接器进行连接。

这些射频多路复用开关具有特别高级的性能，提供低VSWR、非常高的隔离、低损失和高功率控制。它们特别适用于开关75欧姆同轴系统，满足HF带宽至低微波频率对高性能的要求。

60-722

LXI微波多路复用开关，50Ω 6通道 8组 18GHz SMA

高性能射频多路复用开关适用于开关微波信号

- 高性能6通道射频多路复用开关
- 50欧姆特征阻抗
- 6GHz, 18GHz, 26.5GHz和40GHz带宽
- 4, 8, 12 或 16 多路复用器组
- 优异的射频和重复性特征

60-801-208是一款6通道、8组射频多路复用器适用于开关50Ω信号达到18GHz。它是我们的LXI微波多路复用器的一部分，其带宽范围是6GHz至40GHz并且支持4、8、12或16组4或6通道多路复用器。它特别适用于搭建复杂的微波开关系统，应用广泛。连接通过前端安装的高性能SMA或SMA-2.9连接器实现。

60-801-208

LXI微波多路复用开关，50Ω 4通道 8组 18GHz SMA

高性能射频多路复用开关适用于开关微波信号

- 高性能4通道射频多路复用开关
- 50欧姆特征阻抗
- 6GHz, 18GHz, 26.5GHz和40GHz带宽
- 4, 8, 12 或 16 多路复用器组
- 优异的射频和重复性特征
- 长寿命的6GHz/18GHz/26.5GHz型号 - 10M次操作保证和典型>25M!
- LED指示灯

60-802-208是一款4通道、8组射频多路复用器适用于开关50Ω信号达到18GHz。它是我们的LXI微波多路复用器的一部分，其带宽范围是6GHz至40GHz并且支持4、8、12或16组4或6通道多路复用器。它特别适用于搭建复杂的微波开关系统，应用广泛。连接通过前端安装的高性能SMA或SMA-2.9连接器实现。

60-802-208

LXI 75Ω 视频多路复用开关 1GHz

高性能视频多路复用开关，适用于开关75欧姆信号至1GHz

- 高性能射频多路复用开关适用于视频开关应用领域
- 1GHz带宽
- 有24、48、72、96、120或144通道版本
- 75欧姆特征阻抗
- 自动端接无用输入
- 低损失，高隔离
- LED指示每通道
- 一致性覆盖所有通道
- 经由LXI接口进行简便的远程控制
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

60-721A高性能视频多路复用开关专用于开关75欧姆系统的1GHz射频信号。它特别适用于75欧姆监测应用领域满足多路复用开关选择一个通道路由到测量设备的要求。
自动连接无用通道至75欧姆终端电阻帮助保持信号完整性和最小化引入无用的反应。公共连接不用时也自动端接到75欧姆终端电阻。前面板LED指示灯位于每个多路复用开关输入连接器的旁边，可清楚看到正在工作的通道。

60-721A

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI射频衰减器 63dB 步进1dB
可编程衰减器模块，可插入单个宽3U的PXI槽中

- DC至3GHz衰减器
- 1dB衰减分辨率适用于最佳化测试系统的信号电平
- 最大衰减63dB
- 单或双版本可插入一个PXI槽中
- 使用开关电阻式衰减器护具保证高线性和真DC耦合工作
- 输入和输出连接器护具损坏时容易更换
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

41-180可编程衰减器模块有一个或两个独立的可编程衰减器，可插入宽3U的PXI槽中。每个衰减器都采用高可靠性机械开关来操控二进制重量衰减器护具，提供衰减值从0至63dB，1dB步进。衰减器工作时间只有5ms典型，确保快速设置时间。

41-180

PXI 6GHz固态衰减器
可编程射频衰减器模块

- 10MHz至6GHz可编程衰减器
- 0至31.75dB，步进0.25dB可精细控制电平
- 3或6通道每模块
- 固态开关使用寿命长
- 坚固的SMA连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

可编程射频衰减器模块支持3（一个插槽）或6（两个插槽）衰减器，每个都能够插入附加损失0至31.75dB，步进为0.25dB。每个衰减器使用固态开关，具有长使用寿命和快速工作，并且设置时间最小和没有信号弹跳。

内置DC阻塞减少开关损坏风险，这种风险来自放大器或其它偏差设备的DC源的偶发应用。

41-182

PXI高性能微波传输开关 18/26.5/40GHz 50欧姆
高性能射频传输开关模块适用于开关微波信号

- 一个或两个传输开关每模块
- 50Ω特征阻抗
- 18GHz、26.5GHz和40GHz可选
- LED指示灯
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

该系列PXI微波传输开关模块具有50Ω特征阻抗并且能够开关信号高达40GHz。现有多种版本分别具有的最大工作频率为18GHz、26.5GHz或40GHz。通过前面板安装的高质量射频同轴连接器、SMA或SMA-2.9连接器进行连接，依赖于频率范围。

传输开关有4个端口，具有两种可能的开关状态。在默认（断电）状态下，端口1至2和3至4之间有信号路径。在通电状态下，信号路径存在于1至3和2至4之间。

40-782A

矩阵开关

PXI 12X8 射频矩阵开关 250或300MHz
高密度射频矩阵模块，可扩展

- 12x8射频同轴矩阵
- 高达300MHz可用带宽 (50Ω版本)
- 有50Ω和75Ω版本
- 使用方便的循环通过选项，可经由内置电缆布线做简便的扩展，无需费用
- 高密度SMB同轴连接器
- 75Ω版本适用于电信和高质量视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-726A是一款12x8射频矩阵模块适用于开关频率高达300MHz (50Ω版本)。40-726A现有50Ω和75Ω版本，可选同轴连接器。该模块专用于为射频频率提供简便又可扩展的双向矩阵。隔离开关位于所有同轴连接器上，这些隔离开关切断矩阵和外部测试设备之间的连接。这可最大化隔离和射频性能。

40-726A

PXI 16X4 射频矩阵开关 100或300MHz
高密度射频矩阵模块，可扩展

- 16x4、16x2和8x4射频同轴矩阵
- 300MHz可用带宽 (50Ω版本)
- 有50Ω和75Ω版本
- 使用方便的循环通过选项可无限扩展X轴
- 高密度SMB和多路连接器版本
- 75Ω版本适用于电信和视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-727/728/729是射频矩阵模块适用于开关频率高达300MHz (50Ω版本)。该款模块现有50Ω和75Ω版本，可选同轴连接器。40-727/728/729专用于为射频频率提供简便又可扩展的双向矩阵。它们倾向于轻松构建高性能双向矩阵开关系统。

40-727

PXI 16X2 射频矩阵开关 100或300MHz
高密度射频矩阵模块，可扩展

- 16x4、16x2和8x4射频同轴矩阵
- 300MHz可用带宽 (50Ω版本)
- 有50Ω和75Ω版本
- 使用方便的循环通过选项可无限扩展X轴
- 高密度SMB和多路连接器版本
- 75Ω版本适用于电信和视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-727/728/729是射频矩阵模块适用于开关频率高达300MHz (50Ω版本)。该款模块现有50Ω和75Ω版本，可选同轴连接器。40-727/728/729专用于为射频频率提供简便又可扩展的双向矩阵。它们倾向于轻松构建高性能双向矩阵开关系统。

40-728

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI 8X4 射频矩阵开关 100或300MHz
高密度射频矩阵模块，可扩展

- 16x4、16x2和8x4射频同轴矩阵
- 300MHz可用带宽 (50Ω版本)
- 有50Ω和75Ω版本
- 使用方便的循环通过选项可无限扩展X轴
- 高密度SMB和多路连接器版本
- 75Ω版本适用于电信和视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-727/728/729是射频矩阵模块适用于开关频率高达300MHz (50Ω版本)。该款模块现有50Ω和75Ω版本，可选同轴连接器。40-727/728/729专用于为射频频率提供简便又可扩展的双向矩阵。它们倾向于轻松构建高性能双向矩阵开关系统。

40-729

PXI 8X9 射频矩阵开关 250或500MHz
高密度射频矩阵模块

- 8x9射频同轴矩阵
- 高达500MHz带宽 (50Ω版本)
- 有50Ω和75Ω版本
- 高质量钌合金簧片继电器
- 高密度SMB同轴连接器
- 75Ω版本适用于电信和高质量视频开关
- 含Windows驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-725是一款8x9射频矩阵模块适用于开关频率高达500MHz (50Ω版本)。40-725现有50Ω和75Ω版本，采用SMB同轴连接器。它们倾向于轻松构建高性能双向矩阵开关系统。自动隔离开关位于所有同轴连接上，这些隔离开关切断矩阵和外部测试设备之间的连接。这可最大化隔离和射频性能。

40-725

PCI 8X9 射频同轴矩阵开关 150或500MHz
高密度射频矩阵模块，支持EBIRST自检工具

- 8x9射频同轴矩阵
- 高达500MHz带宽
- 有50Ω和75Ω版本
- 高质量钌合金簧片继电器
- 高密度SMB同轴连接器
- 75Ω版本适用于电信和高质量视频开关
- 含VISA、IVI和Kernel的Windows驱动
- 支持eBIRST开关系统测试工具
- 3年保修

50-725A是一款8x9射频矩阵模块适用于开关频率高达500MHz。50-725A现有50Ω和75Ω版本，采用SMB同轴连接器。它们倾向于轻松构建高性能双向矩阵开关系统。自动隔离开关位于所有同轴连接上，这些隔离开关切断矩阵和外部测试设备之间的连接。这可最大化隔离和射频性能。

50-725A

eBIRST

PXI 可扩展16X16射频矩阵开关 500MHz

6U 16X16射频矩阵模块，适用于开关大于250MHZ的频率

- 16x16同轴矩阵，6UPXI格式
- 高达500MHz带宽
- 有50Ω和75Ω版本
- 可选前面板安装同轴连接器
- 高质量钌合金簧片继电器
- 含VISA、IVI和Kernel的Windows驱动
- 3年保修

45-720A模块是一款6U 16X16射频矩阵模块，适用于开关频率超过250MHz。45-720A模块现有50Ω和75Ω版本，可选同轴连接器。它们倾向于轻松构建高性能双向矩阵开关系统。自动隔离开关位于所有同轴连接器上，这些隔离开关切断矩阵和外部测试设备之间的连接。这可最大化隔离和射频性能。

45-720A

PXI 可扩展8X2射频矩阵开关 1.5GHz 50Ω

8X2射频矩阵模块，适用于开关频率达1500MHZ

- 8X2射频同轴矩阵
- 高达1500MHz带宽
- 50Ω特征阻抗
- 内置Y轴循环通过功能方便搭建更大射频矩阵
- 高密度SMA或SMB同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel的Windows驱动
- Supported by PXI or LXI Chassis
- 3年保修

40-750模块是一款8X2射频矩阵模块，适用于开关频率达1.5GHz。40-750模块有50Ω特征阻抗，前面板安装SMA或SMB同轴连接器。它们倾向于轻松构建高性能双向矩阵开关系统。

40-750

PXI 2X2射频矩阵 2.5GHz 75欧姆

可扩展2X2射频矩阵模块，1或2组可插入单PXI槽内

- 2.5GHz射频矩阵
- 单或双2X2矩阵
- 在X和Y轴上循环通过
- SMB和MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-837是一款75欧姆2X2射频矩阵模块，现有单或双组可插入单PXI槽内。在X和Y轴上提供循环通过连接。允许端子附件用于无用信号或者用于扩展到其它矩阵。用各种X和Y规模可轻松搭建更大矩阵，例如用多个40-837模块搭建8X2和4X4矩阵。

40-837

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI 2X2射频矩阵 2.5GHz 50欧姆

可扩展2X2射频矩阵模块，1或2组可插入单PXI槽内

- 2.5GHz射频矩阵
- 单或双2X2矩阵
- 在X和Y轴上循环通过
- SMB和MCX连接器版本
- 高性能，低成本
- 含VISA、IVI和Kernel驱动
- 支持PXI或LXI机箱
- 3年保修

40-877是一款50欧姆2X2射频矩阵模块，现有单或双组可插入单PXI槽内。在X和Y轴上提供循环通过连接，允许端子附件用于无用信号或者用于扩展到其它矩阵。用各种X和Y规模可轻松搭建更大矩阵，例如用多个40-877模块搭建8X2和4X4矩阵。所有版本都有低插入损失和VSWR，因为采用低成本的现代化射频继电器技术。每个矩阵都经过精心设计保证优异的和可重复的射频特征至2.5GHz频率。采用精心的机电设计，可最小化噪音注入和无用信号进入信号路径上。

40-877

PXI 4X4射频矩阵 8GHz 50欧姆 SMA 端接

50欧姆4x4 8GHz矩阵，自动端接不用通道

- 宽频率范围10MHz至8GHz
- 高性能固态开关
- 4x4矩阵
- 自动端接
- +30dBm输入功率控制
- 优异的串扰和隔离
- 紧凑的3槽外形尺寸
- 高速工作
- 长寿命
- SMA同轴连接器
- 含VISA、IVI和Kernel驱动

40-884A-001是一款4x4固态射频矩阵，带宽8GHz，并且能够控制功率到+30dBm。该矩阵可同时支持最多4个点到点的连接，跨整个矩阵。创新的架构方法保证40-884提供紧凑的3槽解决方案，并具有优异的射频性能。4x4矩阵帮助同时测试最多4个设备，使用4个不同的测试设备设置，提高射频系统的测试速度和更高效使用昂贵的测试设备。

40-884A-001

LXI 75Ω 双24X8视频矩阵 25MHz

适用于开关频率至25MHz

- 双24X8视频矩阵
- 软件可配置为48X8视频矩阵
- 低成本单个24X8可选
- 25MHz带宽，可用到50MHz
- 高密度SMB或MCX同轴连接器
- 也有BNC连接器
- 75欧姆特征阻抗适用于视频开关
- LXI标准1.4兼容
- IVI和直接I/O驱动
- 3年保修

60-711是一款双24x8视频矩阵模块，适用于开关频率高达25MHz，可选SMB或MCX连接器，或者更大外壳尺寸的BNC连接器。它专用于为视频频率提供简便和可扩展的双向矩阵并且很容易构建高性能双向矩阵开关系统。软件配置允许60-711被设置为双24X8矩阵、单个48X8矩阵及其它配置。

60-711

LXI 50Ω 24X8 HF矩阵 50MHz
适用于开关频率至50MHz

- 单或双24X8 50欧姆HF矩阵
- 软件可配置为48X8视频矩阵
- 50MHz带宽，可用到100MHz
- 高密度SMB同轴连接器
- 也有BNC连接器
- 机架安装外壳
- LXI标准1.4兼容
- 可通过Windows DLL或IVI Driver编程
- 3年保修

60-760是一款24x8 HF矩阵模块，适用于开关频率高达50MHz，它具有50欧姆阻抗和采用SMB信号连接器，或者更大外壳尺寸的BNC连接器。它专用于为无线电频率提供简便和可扩展的开关并且很容易构建高性能双向矩阵开关系统。软件配置允许60-711被设置为双24X8矩阵、单个48X8矩阵及其它配置。

60-760

LXI 50Ω 宽带模块化矩阵机箱（无基板或插入模块）
适用于开关频率至200MHz

- 65-110A模块化矩阵机箱不含基板或插入式模块
- 宽带模块化矩阵设计
- 200MHz带宽，可用至500MHz
- 50欧姆阻抗
- X和Y规模用户可配置
- 高性能EMR设计
- 优异的串扰性能和宽带宽
- 自检功能可检查所有继电器
- LXI兼容接口，可简化以太网基控制
- 3年保修

该模块矩阵机箱通过插入和拆除子板卡就可轻松进行再配置。你购买的是空机箱，还需要购买基板和一些子板卡。随着你要求的增加，附加板卡很容易安装。当新板卡安装后，控制软件自动探测新配置。

65-110A

LXI 1GHz 75欧姆矩阵，端接，可配置到32x16
集成射频矩阵适用于开关频率最大至1.5GHz

- 高带宽75欧姆射频矩阵
- 可用至1.5GHz
- 全集成设计
- 可配置到32x16
- 自动端接无用的输入
- 优异的射频性能
- 通过LXI接口简化远程控制
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

60-730是一系列集成的射频矩阵适用于最大1.5GHz的频率。60-730提供成本效益的射频开关替代品，它基于微波开关元件同时保持高水平的矩阵性能。它的规模可扩展，在单一系列中可提供各种矩阵规模。这种创新设计保持紧密的路径损失适配于贯穿矩阵的所有路径，最小化校准工作量，这是用户必须投资的用于优化他们的测试系统性能的成本。

60-730

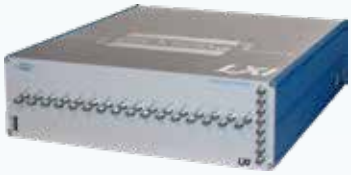
需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

LXI 1GHz 75欧姆矩阵，端接，可配置到32x8
集成射频矩阵适用于开关频率最大至1.5GHz

- 高带宽75欧姆射频矩阵
- 可用至1.5GHz
- 全集成设计
- 可配置到32x8
- 自动端接无用的输入
- 优异的射频性能
- 通过LXI接口简化远程控制
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

60-731是一系列集成的射频矩阵适用于最大1.5GHz的频率。60-731提供成本效益的射频开关替代品，它基于微波开关元件同时保持高水平的矩阵性能。它的规模可扩展，在单一系列中可提供各种矩阵规模。这种创新设计保持紧密的路径损失适配于贯穿矩阵的所有路径，最小化校准工作量，这是用户必须投资的用于优化他们的测试系统性能的成本。

60-731



LXI 1GHz 75欧姆矩阵，端接，可配置到32x4
集成射频矩阵适用于开关频率最大至1.5GHz

- 高带宽75欧姆射频矩阵
- 可用至1.5GHz
- 全集成设计
- 可配置到32x4
- 自动端接无用的输入
- 优异的射频性能
- 通过LXI接口简化远程控制
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

60-732是一系列集成的射频矩阵适用于最大1.5GHz的频率。60-732提供成本效益的射频开关替代品，它基于微波开关元件同时保持高水平的矩阵性能。它的规模可扩展，在单一系列中可提供各种矩阵规模。这种创新设计保持紧密的路径损失适配于贯穿矩阵的所有路径，最小化校准工作量，这是用户必须投资的用于优化他们的测试系统性能的成本。

60-732

LXI 2.4GHz 50欧姆矩阵，端接，可扩展，可配置到32x16
集成射频矩阵适用于开关频率最大至2.5GHz

- 高带宽50欧姆射频矩阵
- 可用至2.5GHz
- 全集成设计，6U外壳
- 可配置到32x16
- 自动端接无用的输入
- 在所有路径上都有一致性的信号性能
- 通过LXI接口简化远程控制
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

60-770是一系列集成的射频矩阵适用于最大2.5GHz，50欧姆的传输线路系统中。该款矩阵设计允许任何单个Y输入连接到任何单个X输入上，允许并发连接16射频路径。所有信号路径都是双向允许任何连接被用作输入或输出。60-770能够提供各种配置：基于Y轴规模的x16和X轴规模的x16、x24和x32。每个矩阵都是出厂配置为最大规模32x16。

60-770

LXI 2.4GHz 50欧姆矩阵，端接，可扩展，可配置到32x8
集成射频矩阵适用于开关频率最大至2.5GHz

- 高带宽50欧姆射频矩阵
- 可用至2.5GHz
- 全集成设计，3U外壳
- 可配置到32x8
- 自动端接无用的输入
- 在所有路径上都有一致性的信号性能
- 通过LXI接口简化远程控制
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

60-771是一系列集成的射频矩阵适用于最大2.5GHz，50欧姆的传输线路系统中。该款矩阵设计允许任何单个Y输入连接到任何单个X输入上，允许并发连接8射频路径。所有信号路径都是双向允许任何连接被用作输入或输出。60-771能够提供各种配置：基于Y轴规模的x8和X轴规模的x8、x16、x24和x32。每个矩阵都是出厂配置为最大规模32x8。

60-771

LXI 2.4GHz 50欧姆矩阵，端接，可扩展，可配置到32x4
集成射频矩阵适用于开关频率最大至2.5GHz

- 高带宽50欧姆射频矩阵
- 可用至2.5GHz
- 全集成设计，2U或3U外壳
- 可配置到32x4
- 自动端接无用的输入
- 在所有路径上都有一致性的信号性能
- 通过LXI接口简化远程控制
- LXI标准1.4兼容
- 3年保修

60-772是一系列集成的射频矩阵适用于最大2.5GHz，50欧姆的传输线路系统中。该款矩阵设计允许任何单个Y输入连接到任何单个X输入上，允许并发连接4射频路径。所有信号路径都是双向允许任何连接被用作输入或输出。60-772能够提供各种配置：基于Y轴规模的x4和X轴规模的x8、x16、x24和x32。每个矩阵都是出厂配置为最大规模32x4。

60-772

LXI 10GHz 50欧姆微波矩阵，端接，可扩展
通用微波矩阵开关平台

- 通用微波矩阵开关平台
- 现有版本最大为双4x4
- 循环经过选项可轻松扩展
- 内部端接版本
- 最大至20GHz带宽(60-751)
- 低损失
- 每个4x4矩阵有相等损失
- 辅助端口用于外部继电器的控制
- 定制版本可按需制作
- LXI标准1.3兼容
- 3年保修

60-750/751是一系列LXI微波开关平台，通过LXI兼容的以太网连接进行控制。它们包括各种配置和频率最大到20GHz (60-751)。该矩阵特征电阻为50欧姆。75欧姆版本请通过sales@hkaco.com咨询我们。60-750/751有2U全机架宽外壳，很容易安装在自动化测试系统或其它测试台架的机架上。

60-750

LXI 20GHz 50欧姆微波矩阵，端接，可扩展

通用微波矩阵开关平台

- 通用微波矩阵开关平台
- 现有版本最大为双4x4
- 循环经过选项可轻松扩展
- 内部端接版本
- 最大至20GHz带宽(60-751)
- 低损失
- 每个4x4矩阵有相等损失
- 辅助端口用于外部继电器的控制
- 定制版本可按需制作
- LXI标准1.3兼容
- 3年保修

60-750/751是一系列LXI微波开关平台，通过LXI兼容的以太网连接进行控制。它们包括各种配置和频率最大到20GHz (60-751)。该矩阵特征电阻为50欧姆。75欧姆版本请通过sales@hkaco.com咨询我们。60-750/751有2U全机架宽外壳，很容易安装在自动化测试系统或其它测试台架的机架上。

60-751

4插槽USB/LXI模块机箱

可支持多达4个我们的3U PXI开关模块 - 包括USB控制和兼容LXI标准1.5

- 全兼容LXI接口 (1.5)
- 以太网1000baseT接口
- USB 3.0兼容
- 支持1000+我们的3U PXI模块包括：
  - 可编程电阻
  - 矩阵
  - 多路复用开关
  - 通用继电器
  - 射频开关
  - 故障注入

这款4插槽USB/LXI模块机箱提供小巧轻便的外形系数，使之特别适用于携带、桌面、以及空间限制的地方。该机箱专用于桌面或机架安装，并且能够通过USB或LXI以太网进行远程控制。远程控制通过网络能够实现测试系统的开关功能，测试系统可尽可能靠近被测对象。

60-105机箱支持最多4个我们的3U PXI模块，它是构建小规模测试系统的完美平台。可能的系统包括开关矩阵高达2208交叉点、792通道多路复用开关或者多达72通道的可编程电阻/传感器仿真。

60-105 USB/LXI四插槽机箱

60-104 USB/LXI两插槽机箱

65-200 2U LXI六插槽机箱

6槽USB/LXI模块机箱带扫描列表排序和触发

支持多达6个我们的3U PXI开关模块 - 包括USB控制和全面兼容LXI标准1.5

- 全兼容LXI接口 (1.5)
- 以太网1000baseT接口
- USB 3.0兼容
- 内置扫描列表排序保存及触发功能
- 支持1000+我们的3U PXI模块包括：
  - 可编程电阻
  - 矩阵
  - 多路复用开关
  - 通用继电器
  - 射频开关
  - 故障注入

这款6插槽USB/LXI模块机箱只占用少量的、1U机架高度外形系数，使之特别适用于携带及空间有限的地方。该机箱专用于机架安装。可通过USB或LXI以太网进行远程控制并且改版本机箱包括扫描列表排序与触发功能。远程控制通过网络能够实现测试系统的开关功能，测试系统可尽可能靠近被测对象。

60-106-001

全面的开关和仿真解决方案

您要求的解决方案我们早已备妥

PXI

3年保修
Warranty

专为今天严苛的电子系统测试与验证而设计

- 海量产品可供选用：从低电平DC到1000V，射频/微波信号可高达65GHz
- 高质量的解决方案应用非常广泛，包括航空航天与国防、汽车、医疗、传感器仿真、硬件在环(HiL)和半导体等等领域
- 通常有长达15至20年的全面技术支持
- 所有型号均可插入任何PXI或PXIe混合机箱，并且也可插入我们的以太网控制LXI模块化开关机箱 - 可选用18、7、4、或2槽USB/LXI机箱
- 电缆和连接器解决方案以及全新的在线电缆设计软件提供全面的连接支持
- 在PXI领域耕耘了19+年，拥有庞大的全球用户基础
- 在hkaco.com上可了解更多

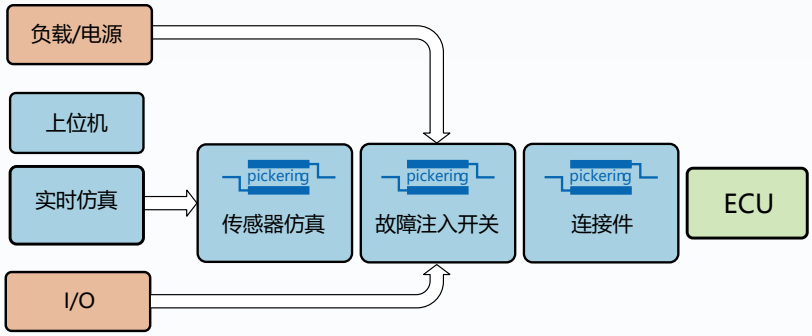
开关 | 仿真 | 程控电阻 | 故障注入 | 定制设计 | 电缆与连接器

传感器仿真……

……用硬件在环(HIL)验证ECU的工况与软件

通过精准仿真ECU传感器，重现环境状况

- 可编程电阻与专用RTD、热电偶和应变计仿真模块有300+种型号可选
- 齐全的模块化故障注入开关用于全面验证ECU的各种行为
- 采用大小可变、开放式架构、行业标准平台（PXI与PCI）
- 支持常用的HIL实时编程环境包括来自NI、Mathworks和Opal-RT
- 我们还提供全面的电缆和连接器解决方案



开关 | 仿真 | 程控电阻 | 故障注入 | 定制设计 | 电缆与连接器

超高密度可扩展的开关矩阵

坚固又可靠的1安培开关解决方案

为您的高性能矩阵要求选用您需要的可靠性

- 新型1安培矩阵具有和电流0.25安培、0.3安培或0.5安培高密度矩阵解决方案类似的开关密度和相同的外形尺寸，并且是更加坚固和可靠的开关
- 交叉点数在大型PXI矩阵中为4,000+；在LXI模块化矩阵解决方案中为6,000+
- PXI模块现有2、4、和8机箱插槽规格并且可插入任何PXI或PXIe混合机箱中
- LXI矩阵具有强大的列表扫描排序和触发，显着减少测试次数
- 这两种解决方案都采用仪器级的Pickering簧片继电器和继电器自检功能
- 并行集成的模拟总线能够高效测试多个被测对象

开关 | 仿真 | 程控电阻 | 定制设计 | 电缆与连接器

半导体测试开关解决方案

模块化、可扩展、又灵活的IC可靠性测试

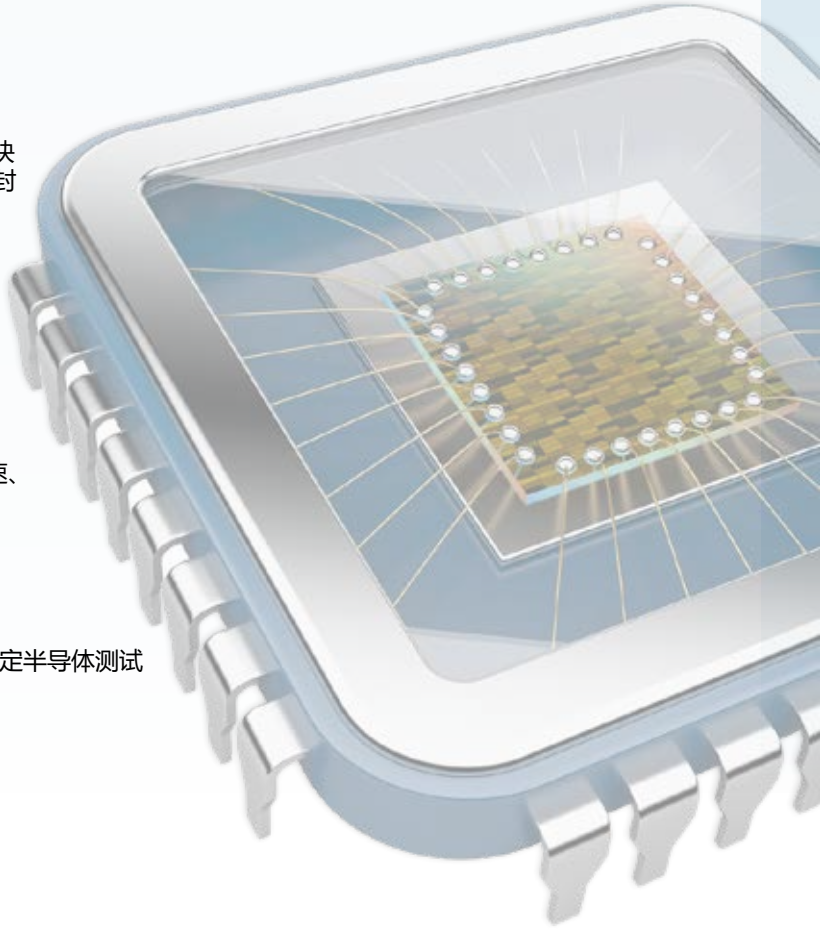
开关密度和复杂程度（1至1000个测试针脚）

模块化的LXI矩阵带有多个模拟总线和触发，适用于高速并行晶圆测试。

PXI与LXI高密度开关矩阵用于晶圆生产测试

1000+ PXI开关模块用于IC设计验证和封装测试

仪器级簧片继电器提供快速、高可靠性和高封装密度



所有解决方案都提供非常宽范围的配置以适用于特定半导体测试的要求、并且还提供标准的或定制的电缆。

SAF的手持式频谱分析仪

世界上超小型手持式频谱分析仪系列

使用方便的直观GUI电子式触摸屏 | 免费电脑软件
即开即用 | 电池寿命长 | 小巧轻便 | 价格便宜

频谱分析仪

J0SSAP33	J0SSAP10	J0SSAP11	J0SSAP12	J0SSAP13	J0SSAP14	J0SSAP60	J0SSAP80
0.3 - 3.0	2.0 - 8.0	5.9 - 12.0	10.0 - 18.0	17.0 - 24.3	24.0 - 40.0	56.0 - 67.0	70.0 - 87.0

频率GHz

信号发生器

		J0SSAG11	J0SSAG12	J0SSAG13	J0SSAG14		
		5.9 - 12.0	10.0 - 18.0	17.0 - 24.3	24.0 - 40.0		

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

SC系列频谱分析仪300MHz-87GHz
世界上首款强大的手持式微波频谱分析仪

- 超紧凑的外形尺寸。真正的手持式设备、方便室外使用，可用于各种挑战性的环境
- 领先的灵敏度。在所有频率范围，行业领先的接收器灵敏度可发现非常微弱的信号
- 兼容不同的天线系统。可用于其它厂家及无线电系统的天线
- 电阻式LCD触摸屏。电阻式LCD触摸屏允许你戴手套操作。直观的UI更容易控制该设备
- 电脑软件。上传、保存、对比、分析和打印你保存的频谱记录可用免费的电脑软件
- IP 54保护等级保证该分析仪全面防尘并且可用于下雨天气。适用于设备56 - 87GHz

Spectrum Compact（SC）频谱分析仪是一款真正的手持式又容易使用的测量解决方案，适用于300MHz - 87GHz特许的微波频带。这些电池供电的设备不需要外部适配器，而且是任何现场工程师必备的工具，可用于微波设备的安装、链接故障诊断、站点规划和维护。

SG Compact信号发生器6 - 40GHz
完美的工具适用于不同的微波系统分析和测量用途

- 基础工具适用于干扰探测、站点勘测、和路径对齐
- 市场领先的接收器灵敏度：-105dB at1MHz RBW
- 即时On/Off功能和简洁又直观的控件
- 独立使用的工具，无需外部控制器
- 包含电脑软件用于以后测量分析和出报告
- 电阻式LCD触摸屏可戴手套操作
- 超小的外形特别适用于室外使用

基础性工具专用于天线对齐和测试并且是LoS验证应用的顶级选择。该仪器非常适用于不同微波系统的分析和处理应用。

SC V波段和E波段频谱分析仪
首款电池供电手持式频谱分析仪56 - 67GHZ和70 - 87GHZ

- -90dBm领先的显示平均噪音水平(DANL) at 10MHz RBW
- 即开即用的解决方案用于V波段和E波段链接的故障诊断、维护和安装
- 特别适用于安装路径上的干扰探测
- 坚固的铝合金外壳提供良好的EMC保护，IP54级

S系列万用射频测试系统

专利产品

盒子内的多合一测试台

全面又成本效益的射频测试系统。

包含：

- 频谱分析仪
- 射频跟踪发生器
- 双信号发生器
- 射频功率放大器
- 4通道示波器
- 射频功率计

S系列万用射频测试系统具有快速、紧凑、又成本效益的特点。它是全面的盒装射频测试台！它可灵活替代昂贵又笨重的射频测试设备并且应用广泛，例如应用于工厂自动化测试。每个射频测试系统的独立控制允许最大化测试柔性并且系统可连接到更大的监视器，以便同时观看多个视窗。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

SA441
S系列万用射频测试系统

- 1Hz - 4.4GHz频谱分析仪
- 10Hz - 4.4GHz射频跟踪发生器
- 54MHz - 13.6GHz双信号发生器
- 200MHz 4通道示波器

S系列万用射频测试系统应用非常广泛例如研发实验室、工厂自动化测试设备、EMC测试、现场测试、和通用射频设计。S系列可轻松替代昂贵的和笨重的射频测试设备。S系列测试系统可同时提供所有射频功能，使用它的7英寸前面板显示器或者连接到更大的显示器，能够同时观看多个视窗。

SA1241
S系列万用射频测试系统

- 100KHz - 12.4GHz频谱分析仪
- 100KHz - 12.4GHz射频跟踪发生器
- 54MHz - 13.6GHz双信号发生器
- 200MHz 4通道示波器

S系列万用射频测试系统应用非常广泛例如研发实验室、工厂自动化测试设备、EMC测试、现场测试、和通用射频设计。S系列可轻松替代昂贵的和笨重的射频测试设备。S系列测试系统可同时提供所有射频功能，使用它的7英寸前面板显示器或者连接到更大的显示器，能够同时观看多个视窗。

SPA441
S系列万用射频测试系统

- 1Hz - 4.4GHz频谱分析仪
- 10Hz - 4.4GHz射频跟踪发生器
- 54MHz - 13.6GHz双信号发生器
- 0.5 - 4.2GHz/5瓦射频功率放大器
- 200MHz 4通道示波器
- 50MHz - 4GHz射频功率计

S系列万用射频测试系统应用非常广泛例如研发实验室、工厂自动化测试设备、EMC测试、现场测试、和通用射频设计。S系列可轻松替代昂贵的和笨重的射频测试设备。S系列测试系统可同时提供所有射频功能，使用它的7英寸前面板显示器或者连接到更大的显示器，能够同时观看多个视窗。

SPA1241
S系列万用射频测试系统

- 100KHz - 12.4GHz频谱分析仪
- 100KHz - 12.4GHz射频跟踪发生器
- 54 MHz - 13.6GHz双信号发生器
- 100MHz - 18GHz RF/1瓦功率放大器
- 200MHz 4通道示波器
- 10MHz - 12.5GHz射频功率计

S系列万用射频测试系统应用非常广泛例如研发实验室、工厂自动化测试设备、EMC测试、现场测试、和通用射频设计。S系列可轻松替代昂贵的和笨重的射频测试设备。S系列测试系统可同时提供所有射频功能，使用它的7英寸前面板显示器或者连接到更大的显示器，能够同时观看多个视窗。

可选项
S系列万用射频测试系统

- 6GHz实时频谱分析仪
- 20GHz实时频谱分析仪
- 6GHz低谐波信号发生器
- 6GHz真RMS功率计
- 8GHz尖峰和平均功率传感器
- 20GHz尖峰和平均功率传感器
- 50MHz - 6GHz 10瓦class AB功率放大器
- 20MHz - 1GHz 20瓦class A功率放大器
- 20MHz - 2.7GHz 10瓦class A功率放大器
- 6GHz - 12GHz 10瓦class AB功率放大器
- 2GHz - 8GHz 2瓦class A功率放大器
- 6GHz - 18GHz 2瓦class A功率放大器

S系列是一款通用的、全面的射频测试台。可单独使用也可和其它外部设备一起使用。该仪器的全部都可通过前面板连接器接入，除了示波器要通过后面板连接器。通过标配的无线键盘和鼠标可控制仪器的设置。该设备背面有以太网、USB和Wi-Fi接口，以及HDMI连接器，用于连接外部显示器，允许同时观看多个仪器视窗。以太网和Wi-Fi接口可连接到以太网上，在测试期间可访问数据单、测试规格、和其它文档。系统软件，建立在通用的Windows 10电脑平台上，允许独立控制该仪器。每个仪器都有独自的软件应用程序，运行于电脑上并且可和电脑上的其它软件一起使用。例如，为系统、块或被测电路所开发的Labview测试程序可自动控制内部仪器，来提供独自的射频测试环境。观看和控制Labview环境可用显示器（内部或外部）、键盘及鼠标。从模块化电源和中央电源分配电路板提供电源给该仪器和集成的功率放大器（部分型号）。

欢迎定制

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

M系列万用射频功率放大器

创新的M系列多功能射频功率放大器是一款宽波段功率放大器，专用于CW/数字/脉冲信号和通用放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。现有各种型号从1M至18GHz及1至10千瓦。

M系列的远程选项经由以太网连接进行控制。远程显示，经由笔记本电脑，允许相同的功率和功能性为本地屏幕。前触摸面板允许全面控制所有放大器的功能。

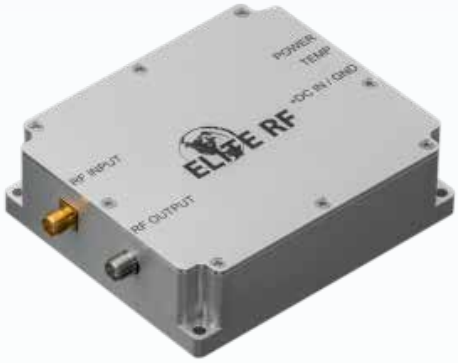
5年保修。欢迎定制。

ELITE RF低噪音放大器

M.50008G2144VV
宽波段低噪音固态线性射频放大器

- 500-8000MHz
- 21dBm
- 44dB增益
- 1.5dB NF
- Class A
- 5 – 50V

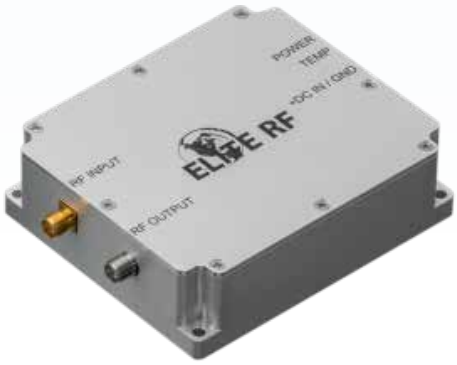
这款宽波段低噪音放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



M.05003G1833VV
宽波段低噪音固态线性射频放大器

- 50-3000MHz
- 18瓦
- 33dB增益
- 0.8dB NF
- Class A
- 5-50V

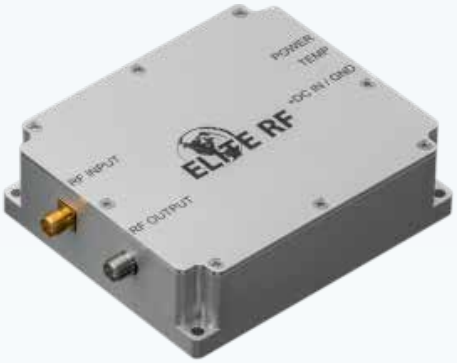
这款宽波段低噪音放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



M.802.4G2434VV
宽波段低噪音固态线性射频放大器

- 800-2400MHz
- 24瓦
- 34dB增益
- 1.5dB NF
- Class A
- 5-50V

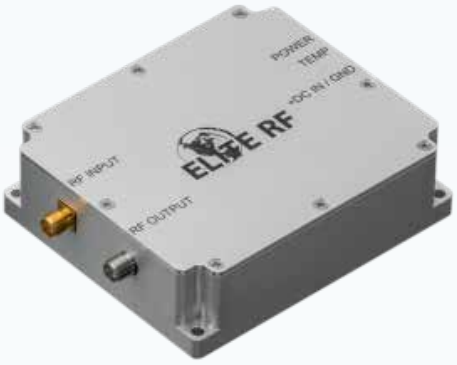
这款宽波段低噪音放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



M.75018G272715
宽波段低噪音固态线性射频放大器

- 75-18000MHz
- 27瓦
- 27dB增益
- 3.0dB NF
- Class A
- 15V

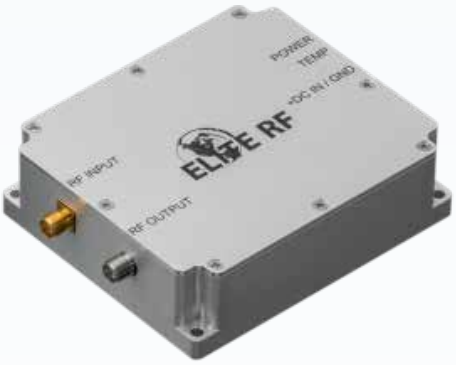
这款宽波段低噪音放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



M.30018G303715
宽波段低噪音固态线性射频放大器

- 300-18000MHz
- 30瓦
- 37dB增益
- 3.0dB NF
- Class A
- 15V

这款宽波段低噪音放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



R.30018G3037AC
宽波段低噪音固态线性射频放大器

- 300-18000MHz
- 1瓦
- 37dB增益
- Class A
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段低噪音放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R002018G3050AC
宽波段低噪音固态线性射频放大器

- 2-8GHz
- 2瓦
- 50dB增益
- Class A
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段低噪音放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R.10018G2655AC
宽波段低噪音固态线性射频放大器

- 0.1-18GHz
- 0.5瓦
- 55dB增益
- Class A
- 100/240VAC
- 增益控制

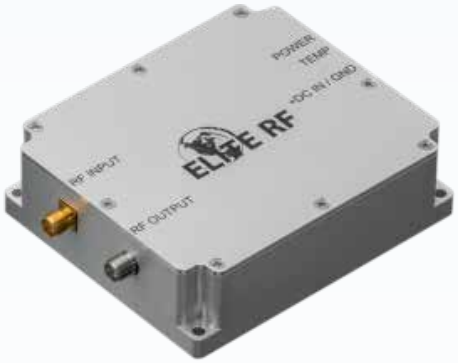
这款宽波段低噪音放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

ELITE RF小功率宽带放大器

M.01004G1734VV
宽波段低功率固态线性射频放大器

- 1-4000MHz
- 17瓦
- 34dB增益
- Class A
- 5-50V

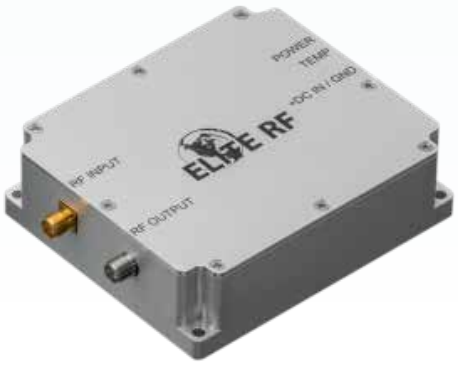
这款宽波段低功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



M005020G1848VV
宽波段低功率固态线性射频放大器

- 5-20GHz
- 18瓦
- 48dB增益
- Class A
- 5-50V

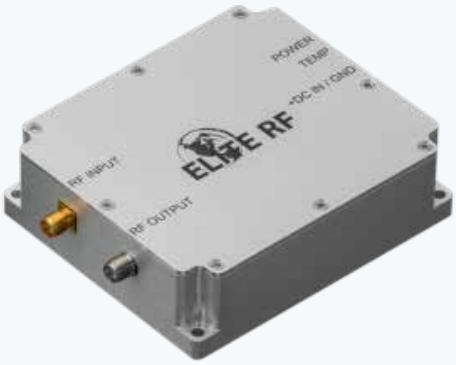
这款宽波段低功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



M.01014G1124VV
宽波段低功率固态线性射频放大器

- 1-14000MHz
- 11瓦
- 24dB增益
- Class A
- 5-50V

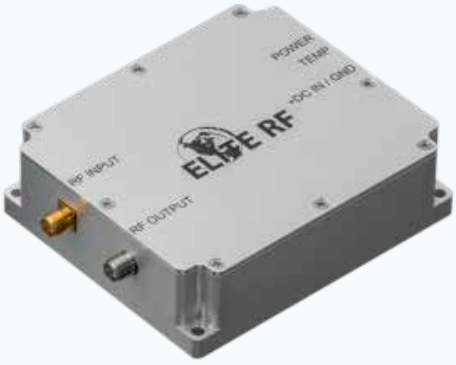
这款宽波段低功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



M.05006G1840VV
宽波段低功率固态线性射频放大器

- 50-6000MHz
- 18瓦
- 40dB增益
- Class A
- 5-50V

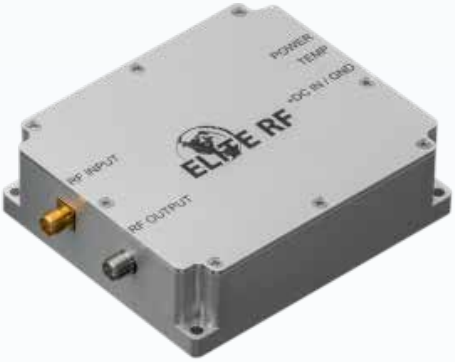
这款宽波段低功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



M006018G1855VV
宽波段低功率固态线性射频放大器

- 6-18GHz
- 18瓦
- 55dB增益
- Class A
- 5-50V

这款宽波段小功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。



R006018G3455AC
宽波段低功率固态线性射频放大器

- 6-18GHz
- 3瓦
- 55dB增益
- Class A
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段小功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

R002008G3350AC
宽波段低功率固态线性射频放大器

- 2-8GHz
- 2瓦
- 50dB增益
- Class A
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段小功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R.454.2G3747AC
宽波段低功率固态线性射频放大器

- 0.45-4.2GHz
- 5瓦
- 47dB增益
- Class A
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段小功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

ELITE RF大功率宽带放大器

M.454.2G372528
宽波段大功率固态线性射频放大器

- 450-4200MHz
- 5瓦
- 25dB增益
- Class A
- 28V

这款宽波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R.02001G4347AC
宽波段大功率固态线性射频放大器

- 20-1000MHz
- 20瓦
- 47dB增益
- Class A
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R.602.5G4548AC
宽波段大功率固态线性射频放大器

- 600-2500MHz
- 30瓦
- 48dB增益
- Class A
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R.050001G5045AC
宽波段大功率固态线性射频放大器

- 50-1000MHz
- 100瓦
- 45dB增益
- Class AB
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R0.52.5G5045AC
宽波段大功率固态线性射频放大器

- 500-2500MHz
- 100瓦
- 45dB增益
- Class AB
- 100/240VAC
- 增益控制

这款宽波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

ELITE RF大功率窄带放大器

M.80001G474528
窄波段大功率固态线性射频放大器

- 800-1000MHz
- 50瓦
- 47dB增益
- Class AB
- 24-28V

这款窄波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

M.80001G404028
窄波段大功率固态线性射频放大器

- 800-1000MHz
- 10瓦
- 40dB增益
- Class AB
- 24-28V

这款窄波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

M070150M531848
窄波段大功率固态线性射频放大器

- 70-150MHz
- 200瓦
- 18dB增益
- Class AB
- 48V
- 向前功率探测器
- 向后功率探测器
- 相位探测器

这款窄波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

M070150M404028
窄波段大功率固态线性射频放大器

- 70-150MHz
- 10瓦
- 40dB增益
- Class AB
- 24-28V

这款窄波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R.80001G4745AC
窄波段大功率固态线性射频放大器

- 800-1000MHz
- 50瓦
- 45dB增益
- Class AB
- 100/240VAC
- 增益控制

这款窄波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R.80001G4040AC
窄波段大功率固态线性射频放大器

- 800-1000MHz
- 10瓦
- 40dB增益
- Class AB
- 100/240VAC
- 增益控制

这款窄波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R070150M5318AC
窄波段大功率固态线性射频放大器

- 75-150MHz
- 200瓦
- 18dB增益
- Class AB
- 100/240VAC
- 增益控制

这款窄波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R070150M4040AC
窄波段大功率固态线性射频放大器

- 75-150MHz
- 10瓦
- 40dB增益
- Class AB
- 100/240VAC
- 增益控制

这款窄波段大功率放大器专用于CW/数字/脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

ELITE RF大功率脉冲放大器

M2.73.1G503948
大功率固态线性射频脉冲放大器

- 2.7-3.1GHz
- 100瓦
- 39dB增益
- Class AB
- 48V

这款大功率射频脉冲放大器专用于脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

R2.73.1G5040AC
大功率固态线性射频脉冲放大器

- 2.7-3.1GHz
- 100瓦
- 40dB增益
- 20% Duty C
- 100/240VAC
- 增益控制

这款大功率射频脉冲放大器专用于脉冲信号和通用的放大。采用先进的大功率密度LDMOS和GaN半导体器件，这些高性能的放大器实现高效率、高增益、和宽动态范围。和所有Elite RF放大器一样，该产品有行业领先的5年保修期。

H系列大功率高密度RF放大器

专用于CW、脉冲或数字信号。特别坚固，高度可靠！

HR型 - 19"机架安装放大器

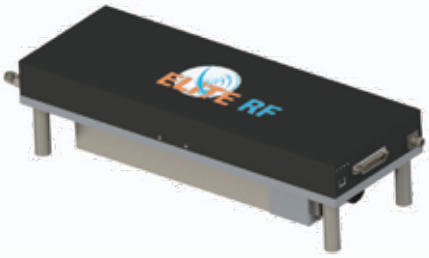
- 500瓦至10千瓦
- 2MHz至18GHz
- 空气/水冷

HR型功率放大器带有选购的集成电源，外形小。空气/水冷。

前面板功能：

- 增益控制
- VSWR保护
- 电压/电流监视
- 温度监视/关机

HM型 - 模块化大功率放大器



- 100瓦至2千瓦
- 2MHz至18GHz
- 水冷

HM型功率放大器带有选购的集成电源。水冷。

- 500瓦至10千瓦
- 2MHz至10GHz
- 空气/水冷

HM型功率放大器带有选购的小型集成电源，外形小。水冷。

HS型 - 19"机架安装系统

- 5千瓦至200千瓦
- 2MHz至18GHz
- 空气/水冷
- 专利产品
- 可选扫热技术

HS-系列射频放大器系统使用HR和HM放大器，可提供千瓦功率，占用空间小。这款19"机架系统专用于高可靠性测试并且特别坚固。HS系列专用于CW/脉冲或数字信号。

前面板功能：

- 向前功率
- 向后功率
- PA可用
- 增益控制
- VSWR保护
- 电压/电流监视
- 温度监视/关机

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

DS的射频/微波信号发生器

SG6000L
6GHZ紧凑型射频信号发生器

- 单独或USB远程操作
- 达到6GHz输出频率
- 可调输出功率（步进和可变）
- 行业标准的SCPI指令支持
- 内部±2.5PPM TCXO 10MHz参考
- 前面用户频率步进按键
- 扫频支持
- 前面安装的明亮OLED显示器

新的SG6000L射频信号发生器继续是低成本超紧凑射频信号发生方面的行业标准。SG6000L使用户能够轻松又特别低成本地生成高质量射频信号，且无需主机电脑。这款完全综合化的、现代化的分段N综合体设备涵盖7个倍频程从25至6000MHz。最大输出功率常规为大于+10dBm并且可以0.5dB步进向下调整或者经由内部可变衰减器连续调整。

SG6000LDQ
宽波段微波信号发生器

- 可调节输出功率于波段1（步进和游标）上
- 可调节输出功率于波段2（游标）上
- 扫频支持
- 外部参考频率输入
- 内部/外部自动探测参考
- 专业行业标准SCPI指令支持
- 前面频率用户频率步进按键
- 前面安装明亮OLED显示器

全新的超级紧凑的22GHz SG6000LDQ微波信号发生器在外形尺寸和价格相同的同类产品中有领先的频率范围。三个输出波段覆盖整个25至22000+MHz范围。输出功率被校准在-20和+10dBm之间，有0.5dB步进可达6GHz。在6和12GHz之间的功率也可调整和校准到+10dBm。波段3 (12-22GHz) 输出覆盖+12dBm可用于驱动大功率混合器或其它Ku波段设备。

SG6000X
双6GHZ射频信号发生器

- 两个完全独立的信号源通道
- 独立使用或USB远程使用
- 达到6GHz输出频率
- 可调输出功率 (独立步进和可变)
- 行业标准的SCPI指令支持
- 内部±2.5PPM 10MHz TCXO
- 外部10MHz MCX参考端口
- 前面用户频率步进按键
- 前面安装的明亮OLED显示器

新的SG6000X双射频信号发生器继续树立低成本超紧凑射频信号发生器的行业标准。SG6000LX使用户能够轻松又特别低成本地生成两个独立的高质量射频信号，并且无需主机电脑。这款完全综合化的、现代化的分段N综合体设备涵盖7个倍频程从25至6000MHz。最大输出功率常规为大于+10dBm并且可以0.5dB步进向下调整或者经由内部可变衰减器连续调整。

SG4400L
4.4GHZ射频信号发生器

- 可调射频信号输出功率
- 柔性扫频支持
- 低相位噪音
- 内部±2.5PPM 10MHz TCXO自动参考
- 专业的行业标准的SCPI指令支持
- 前面用户频率步进按键
- 前面安装的明亮OLED显示器
- 强健的全铝合金粉末涂层黑色外壳
- 友好的Windows控制GUI

SG4400L紧凑型射频信号发生器使用户能够轻松又低成本地生成高质量的射频信号。输出涵盖35至4400MHz。生成的波动被完全合成，使用现代化的分段N综合体。射频输出步进量从最大~1.5KHz至低于25Hz，依赖于工作的波段。综合的信号源有它自己的内部精度10MHz参考频率。最大输出功率通常为大于8dBm并能够被调节，以0.5dB步进下至31.5dB。

SG12000 (SG6000LD)
12GHZ信号发生器

- 可调输出功率涵盖整个波段
- 扫频支持
- 外部参考频率输入(10MHz MCX)
- 内部10MHz TCXO自动参考(+/-280PPB)
- 专业行业标准SCPI指令支持
- 前面频率用户频率步进按键
- 前面安装的明亮OLED显示屏

SG12000 (SG6000LD) 紧凑型RF信号发生器使用户能够轻松又低成本地生成高质量的射频信号。输出涵盖整个25 – 12000MHz频率带。生成的波动被完全合成，使用现代化的分段N综合体。射频输出步进量从~6KHz的最大到低于40Hz，依赖于工作的波段。

SG24000H
低噪音微波信号发生器

- 射频输出涵盖0.06 – 24GHz (2个SMA连接器)
- 功率控制到6.8Ghz: 60dB以0.25dB步进+15dB游标范围
- 功率控制到13.0GHz: 30dB以0.5dB步进+15dB游标范围
- 功率控制到24GHz: 25dB以0.5dB步进
- 校准功率输出默认设置到+10dBm

低相位噪音0.06-24GHz超值微波信号发生器。经过数年的开发，我们的新款高波段射频信号发生器现在发布了。提供明显更低的相位噪音、更宽频率范围、和更强壮的输出电平控制，远远超过我们标准的SG6000LDQ。该款射频发生器可经由SCPI指令或者前面板进行全面编程，使之比任何竞争款型更加柔性。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

SG6000F
低谐波清纯射频信号发生器

- 主动谐波过滤
- 独立使用或USB远程使用
- 50MHz至6GHz输出频率
- 可调输出功率 (独立步进和可变)
- 行业标准的SCPI指令支持
- 内部±2.5PPM TCXO 10MHz参考
- 前面用户频率步进按键
- 扫频支持
- 前面安装的明亮OLED显示器

新的SG6000F射频信号发生器继续树立低成本超紧凑射频信号发生器的行业标准。SG6000F提供纯净的、低谐波正弦波，不同于大多数其它紧凑型信号发生器。这款完全综合化的、现代化的分段N综合设备涵盖到6GHz。输出功率自动定位到+10dBm并且可以0.5dB步进向下调整或者经由内部可变衰减器连续调整。

SG6000
6GHz射频信号发生器

- 频率：25-6000MHz
- 最大输出功率(校准)：+10dBm
- 最大输出功率(0.1-5.5GHz): +15dBm
- 尺寸: 2.75″ x 1.25″ x 2.15″
- 前面Gold SMA连接器
- USB供电和控制
- 内部精度TCXO参考(2.5PPM)
- 射频输出电平控制(步进): 64步(0.5dB)
- 射频输出电平控制(可变): 15dB总和(~0.01dB分辨率)

SG6000射频信号发生器使用户能够在紧凑的体形中生成高质量的射频信号。输出涵盖7个倍频程从25至6000MHz。生成的波动被完全合成，使用现代化的分段N综合体。射频输出步进量从最大~1.5KHz至低于25Hz，最小步进量从最大~3KHz至小于40Hz，依赖于工作的波段。输出功能被校准到+10dBm最大，并且可经由USB指令进行控制。

SG6000LQ
KU波段微波源

- 可调输出功率 (波段1)
- 柔性扫频支持
- 外部参考频率输入
- 内部10MHz TCXO自动参考
- 专业的行业标准SCPI指令支持
- 前面频率用户频率步进按键
- 前面安装的明亮OLED显示
- 结实的全铝合金黑色外壳
- 内部四倍频器(RF X4波段3)
- 简便的Windows控制GUI

SG6000LQ紧凑型微波信号发生器使用户能够轻松又低成本地生成高质量的射频信号。输出覆盖25至6000MHz和12000 – 22000MHz从高功率内部四倍频器涵盖整个KU波段及更高。生成的波动被完全合成，使用现代化的分段N综合体。非X4射频输出的步进量从最大~3 KHz可变到小于40Hz，依赖于工作的波段。综合的信号源能够接受外部10MHz参考或它可使用它自己的内部10MHz。

SG4400
4.4GHz射频信号发生器

- 可调射频信号输出功率
- 柔性扫频支持
- 低相位噪音
- 内部±2.5PPM 10MHz TCXO自动参考
- 专业的行业标准SCPI指令支持
- 结实的全铝合金黑色外壳
- 简便的Windows控制GUI

SG4400紧凑型射频信号发生器使用户能够轻松又低成本地生成高质量的射频信号。输出覆盖35至4400MHz。生成的波动被完全合成，使用现代化的分段N综合体。 射频输出的步进量从最大~1.5KHz可变到小于25Hz，依赖于工作的波段。

SG6000E
以太网版本射频信号发生器

- 独立、USB串行、和以太网远程操作
- 25MHz – 6GHz输出频率
- 校准的输出功率从-21至+10dBm
- 行业标准的SCPI指令支持
- 内部±280PPB TCXO 10MHz参考 (升级自SG6000L)
- 前面用户频率步进按键
- 扫频支持
- 前面安装的明亮OLED显示器

新的SG6000E射频信号发生器继续树立低成本超紧凑射频信号发生器的行业标准。SG6000E射频信号发生器使用户能够轻松又低成本地生成高质量的射频信号，无需主机电脑。这款完全综合化的、现代化的分段N综合设备涵盖7个倍频程从25至6000MHz。输出功率被校准，以0.5dB步进从-21至+10dBm及非校准输出范围从-40至+15dB。

SG6000PRO
纯正弦波射频发生器

- 主动谐波过滤 (< -30dBc)
- 低相位噪音 (-92dBc @ 10KHz)
- 独立使用和USB远程操作
- 达到6.8GHz输出频率
- 可调输出功率 (80dB范围) (步进和可变)
- 行业标准SCPI指令支持
- 行业超低相位噪音100MHz参考
- 前面用户频率步进按键
- 扫频支持

新的SG6000PRO射频信号发生器继续树立低成本超紧凑射频信号发生器的行业标准。SG6000PRO提供纯净的、低谐波信号，不同于大多数其它紧凑型信号发生器。这款完全综合化的、现代化的分段N综合设备涵盖到6.8GHz。输出功率自动定位到+10dBm并且可以0.25dB步进向下调整到60dB或者经由内部可变衰减器连续调整。

射频数字衰减器

DAT64L
6GHz射频数字衰减器 - 64dB

- SCPI指令支持经由USB COM端口
- 前面按键和简便的OLED显示器
- 功率: 5V标准micro USB电缆
- 超值的金制SMA RF连接器
- 超级紧凑
- 全铝合金粉末涂层黑色外壳

DAT64L数字式可编程衰减器是一款紧凑型单独使用和USB控制的射频步进衰减器，步长为0.5dB，范围为0至63dB。这款超值的产品具有明亮的OLED显示屏和前置用户控制按钮。输入频率范围从1MHz至6GHz，无需主机电脑。自动化的脚本控制是特别容易的命令，无额外的驱动，只是简捷的虚拟COM端口连接和基于SCPI的文本命令。

DAT64
USB步进射频衰减器

- 超值的50欧姆金制SMA连接器
- 尺寸: 2.75" x 1.25" x 2.15"
- 衰减: 0-63dB
- 步长: 0.5dB
- 频率: 10MHz – 6GHz
- SCPI指令支持经由USB COM端口
- 功率: 5V标准micro-USB

DAT64数字射频衰减器是一款紧凑型的USB供电和控制的射频衰减器，带有0.5dB步长，范围0至63dB。最大输入功率25.0dBm和最大频率6GHz。低插入损耗和快速刷新速度使我们的DAT64成为自动化射频测试环境中的标准。简便的虚拟COM端口串行命令可轻松接入每种主要操作系统和脚本环境。包含友好的电脑控制GUI应用程序。

DAT60KU
18GHz数字射频衰减器60dB

- SCPI指令支持经由USB COM端口
- 前面按键和简便的OLED显示器
- 音频反馈
- 功率: 5V标准micro-USB
- 包含电脑控制软件
- 可选以太网 (新!)
- 超精确的26GHz阻抗匹配微波SMA RF连接器

新的DAT60KU数字式可编程衰减器是一款紧凑型单独使用和USB控制的射频步进衰减器，步长为0.5dB，范围为0至60dB。这款超高频率产品具有明亮的OLED显示屏和前置用户控制按钮。输入频率范围从1GHz至18GHz，并且可用范围从0.5GHz至22GHz+，无需主机电脑。自动化的脚本控制是特别容易的命令，无额外的驱动，只是简捷的虚拟COM端口连接和基于SCPI的文本命令。

DAT64F
6GHz细步长射频衰减器64dB

- 最大输入功率: +25.0dBm
- 插入损失 (6Ghz): < 7dB
- 尺寸: 2.75" x 1.25" x 2.15"
- 衰减: 0-63dB
- 步长: 0.25dB
- 频率: 100MHz – 6GHz
- 返回损失: >12dB

DAT64F数字可编程衰减器是一款紧凑型单独使用和USB控制的射频步进衰减器，步长为0.25dB，范围为0至63dB。这款超值产品具有明亮的OLED显示屏和前置用户控制按钮。输入频率范围从100MHz至6GHz，无需主机电脑。自动化的脚本控制是特别容易的命令，无额外的驱动，只是简捷的虚拟COM端口连接和基于SCPI的文本命令。

DAT90L
90dB数字衰减器6GHz

- SCPI指令支持经由USB COM端口
- 前面按键和简便的OLED显示器
- 标准micro-USB供电
- 超值的金制SMA射频连接器
- 瘦小、结实、又省钱!
- 低插入损失

DAT90L数字可编程衰减器是一款紧凑型单独使用和USB控制的射频步进衰减器，步长为0.50dB，范围为0至90dB。这款超值产品具有明亮的OLED显示屏和前置用户控制按钮。输入频率范围从5MHz至6GHz，无需主机电脑。自动化的脚本控制是特别容易的命令，无额外的驱动，只是简捷的虚拟COM端口连接和基于SCPI的文本命令。

DAT64LX
双6GHz 64dB步进衰减器

- 两个全面独立的衰减器通道
- SCPI指令支持经由USB COM端口
- 前面按键和OLED显示器
- 电源: 5V标准USB电缆
- 超值的金制SMA射频连接器 (4x)
- 空间和成本节省的双通道设计

全新的DAT64LX双可编程衰减器是一款紧凑型单独使用和USB控制的射频步进衰减器，步长为0.5dB，范围为0至63dB。 这款超值产品具有明亮的OLED显示屏和前置用户控制按钮。输入频率范围从10MHz至6GHz，无需主机电脑。自动化的脚本控制是特别容易的命令，无额外的驱动，只是简捷的虚拟COM端口连接和基于SCPI的文本命令。

DAT64H
12GHz数字衰减器64dB

- SCPI指令支持经由USB COM端口
- 前面按键和OLED显示器
- 电源: 5V标准micro-USB电缆
- 超值的微波额定SMA射频连接器
- 非常低的功率要求
- 激光蚀刻的坚固铝合金外壳
- 音频反馈

DAT64H数字可编程步进射频衰减器是一款紧凑型的超宽波段设备，涵盖100MHz至12GHz。它可单独使用或USB控制，步长为0.5dB，范围为0至63dB。 这款超值产品具有明亮的OLED显示屏和前置用户控制按钮。特别用户友好的ATE设置，使用串行指令和无驱动虚拟COM端口。

移相器

PS6000L
数字移相器 - 6GHz

- 超紧凑粉末涂层铝合金外壳
- 音频反馈
- 简便的自动化远程控制接口
- Micro-USB供电
- 免费的电脑控制软件
- Micro-USB供电和控制
- 前面按键和OLED显示器
- 超值的金制SMA端口
- 高可靠性和输出功率

PS6000L是一款手持式独立和远程控制的超级宽频带主动射频移相器，从0至360度，1/2度微小增量。这款超级紧凑的USB设备具有图形显示器和音频回馈。使用简便并且可集成到自动化测试环境中，PS6000L健壮的频率覆盖使之特别适用于很多中等功率的CW应用。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PS6000P
6GHz移相器

- 超紧凑粉末涂层铝合金外壳
- 音频反馈
- 简便的自动化远程控制接口
- Micro-USB供电
- 免费的电脑控制软件
- Micro-USB供电和控制
- 前面按键和OLED显示器
- 超值的金制SMA端口
- 高可靠性

PS6000P是一款手持式独立和远程控制的宽波段射频移相器，从0至355度，5.6度增量。这款超级紧凑的USB设备具有图形显示器和音频回馈。使用简便并且可集成到自动化测试环境中，PS6000P特别适用于很多宽波段应用。

PS12000
12GHz移相器

- 超紧凑粉末涂层铝合金外壳
- 音频反馈
- 简便的自动化远程控制接口
- Micro-USB供电
- 免费的电脑控制软件
- Micro-USB供电和控制
- 前面按键和OLED显示器
- 超值的金制SMA端口
- 高可靠性

PS12000是一款手持式独立和远程控制的宽波段射频移相器，从0至355度，5.6度增量。这款紧凑的USB设备具有图形显示器和音频回馈。使用简便并且可集成到自动化测试环境中，PS12000特别适用于很多雷达和X波段应用。

PS18000
18GHz移相器

- 超紧凑粉末涂层铝合金外壳
- 音频反馈
- 简便的自动化远程控制接口
- Micro-USB供电
- 免费的电脑控制软件
- Micro-USB供电和控制
- 前面按键和OLED显示器
- 超值的金制26GHz SMA端口
- 高可靠性

PS18000是一款手持式独立和远程控制的Ku波段射频移相器，从0至355度，5.6度增量。这款紧凑的USB设备具有图形显示器和音频回馈。使用简便并且可集成到自动化测试环境中，PS18000特别适用于很多卫星链接测试应用。

宽波段放大器

GB6000
可变低功率放大器

- 频率范围: 10MHz – 6GHz
- 放大器增益 (最大设置): +25dB典型
- 放大器增益 (最小设置): -3dB典型
- p1dB: +22dBm
- 噪音特征: 5dB
- 连接器: 18GHz微波金制SMA
- 增益步长: 0.5dB
- 返回损失: > 12dB
- Micro USB 5v电源输入

宽波段放大器GB6000提供便利又便宜的途径来放大信号从10-6000MHz，适用于很多不同的项目和应用领域。Micro-USB供电和数字增益控制使之更加快速实现集成、和更加柔性，相比传统实验室供电的设备。增益可通过前面板的用户控制按键、USB、COM端口、或者该设备的存储器进行设置。

GB200KU
20GHz微波放大器

- 频率范围: 5 – 20GHz
- 放大器增益: +20dB典型
- p1dB: +21dBm
- IP3: 28dBm
- 噪音特征: 7.5dB
- 连接器: 超值微波SMA
- 返回损失: 10dB典型
- Micro USB 5v电源输入

宽波段放大器GB200KU提供紧凑又便宜的途径来放大信号从5-20GHz，适用于各种高频应用领域。Micro-USB供电和控制使之更加快速实现集成、和更加柔性，相比传统实验室供电的设备。

PA6000L
1W功率放大器2-6GHz

- 频率范围: 2GHz – 6GHz
- 放大器增益 (最大设置): +30dB
- 放大器增益 (最小设置): 0dB
- 增益步长: 0.25dB
- 典型输出功率: +30dBm
- 饱和输出功率: >+32dBm
- 连接器: 18GHz微波金制SMA
- 返回损失: > 12dB
- Micro USB虚拟com端口控制
- 电源输入: 12VDC适配器

宽波段放大器PA6000L提供紧凑又便宜的途径来放大信号从2-6GHz，适用于各种射频应用领域。Micro-USB端口可轻松集成到自动化测试环境，使用SCPI串行命令。功率和增益控制以及温度和电压监测使之能够更快设置和实施，相比其它同类设备。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

集成混频器

MX20000 (MX6800KU)

20GHz集成LO RF混频器

- Micro-USB供电来自笔记本电脑、电池包、手机充电器、电脑……
- 紧凑、坚固的铝合金外壳
- 明亮又高效的OLED显示器
- 简捷又高效的控制界面
- 行业标准的虚拟COM端口串行指令
- 超值金制50欧姆微波SMA端口
- 内部精确参考频率源
- 参考输入和输出MCX端口

市场上超级紧凑又经济的微波集成混频器。新的MX20000 (MX6800KU)是一款宽波段高性能混频器，集成了12GHz – 24GHz本机振荡器(LO)。LO频率设置可通过前面板控件、USB指令、或者所提供的windows PC应用程序。使用它的超低噪音的内部参考源，LO信号有特别低的相位噪音。

MX6000L

宽波段射频降频器

- Micro-USB供电来自笔记本电脑、电池包、手机充电器、电脑……
- 紧凑、坚固的全金属外壳
- 明亮又高效的OLED显示器
- 简捷又高效的控制界面
- 行业标准的虚拟COM端口串行指令
- 金制50欧姆SMA端口
- 内部2.5ppm LO参考频率源
- 参考输入和输出MCX端口

MX6000L是一款紧凑的宽波段有源核混频器，集成了25MHz – 6GHz本机振荡器(LO)。LO频率设置可通过前面板控件、USB指令、或者所提供的windows PC应用程序。参考10MHz信号可外部提供或者内部自动生成。MX6000L实现特别简便的降频器，无需独立的本机振荡器、实验室DC电源、或者多个分立混频器。

MX6000B

6GHz可编程射频混频器

- 升或降频通用混频器
- Micro-USB供电来自笔记本电脑、电池包、手机充电器、电脑……
- 紧凑、坚固的全金属外壳
- 明亮又高效的OLED显示器
- 简捷又高效的控制界面
- 行业标准的虚拟COM端口串行指令
- 金制50欧姆SMA端口
- 内部2.5ppm LO参考频率源
- 波段2谐波过滤

新的MX6000B是一款紧凑的宽波段通用混频器，集成了谐波过滤可编程本机振荡器(LO)。LO频率设置可通过前面板控件、USB指令、或者所提供的windows PC应用程序。参考10MHz信号可外部提供或者内部自动生成。MX6000B实现特别简便的升频器、降频器、或通用混合器，无需独立的本机振荡器、或者实验室DC电源。

MX12000

MX12000集成LO混频器

- Micro-USB供电来自笔记本电脑、电池包、手机充电器、电脑……
- 紧凑、坚固的铝合金外壳
- 明亮又高效的OLED显示器
- 简捷又高效的控制界面
- 行业标准的虚拟COM端口串行指令
- 超值金制50欧姆微波SMA端口
- 内部精确超低噪音参考频率源

市场上超级紧凑又经济的微波集成混频器。新的MX12000是一款宽波段高性能混频器，集成了4GHz – 13GHz本机振荡器(LO)。LO频率设置可通过前面板控件、USB指令、或者所提供的windows PC应用程序。使用它的超低噪音的内部参考源，LO信号有特别低的相位噪音。MX12000实现特别简便的升频器或降频器，无需额外电缆连接和独立的大型又昂贵的高频信号源。

射频开关矩阵

SW6004
4端口射频开关 - 6GHZ

- 10MHz – 6000MHz频率范围
- 4路开关SMA RF端口
- 最大RF输入功率: +33dBm (2.0W)
- 最大终端功率: +24dBm
- 低插入损失: 2.5dB典型
- 返回损失: >12dB
- 晶体管的可靠性
- 双向
- 快速开关时间

SW6004射频开关经由SCPI指令的USB控制，或者经由前面板选择键来控制。简捷的USB供电和状态LED。这款2W的SP4T宽波段开关特别适用于自动化或远程测试搭建。超低插入损失结合晶体管的速度和可靠性使之优于老式机械继电器设备。SW6004E为以太网版本。

SW204KU
4端口射频开关 - 20GHZ

- 超级宽波段100MHz – 20GHz频率范围
- 无反射设计
- 4路开关，1公共超值金制SMA端口
- 最大RF输入功率(贯穿): +26 dBm (0.4W)
- 最大RF输入功率(终端): +22 dBm
- 低插入损失: 5dB典型，8dB最大
- 晶体管的可靠性和速度
- 双向
- 可用到22GHz，只有10dB插入损失

最新SW204KU 4路晶体管射频开关可经由SCPI指令的USB控制，或者经由前面板选择键来控制。简捷的USB供电和状态LED，使该开关能够特别灵活和简便地设置。这款无反射超级宽波段SP4T开关特别适用于X和KU波段的自动化或远程测试搭建。快速开关时间和低成本是今天市场上超好的低功率开关。

射频功率计/频率计数器

TT7000
RF信号发生器和功率计

- 清晰的OLED前显示屏
- 前控制按钮和状态指示灯
- USB供电和虚拟COM端口SCPI控制
- 全铝黑色紧凑型外壳
- 内部精确参考频率
- 使用内部RF频率计数器进行自动功率计校准
- 超值的18GHz微波SMA插孔
- 低信号发生器相位噪音
- USB电压监视

我们的TT7000(REV 4)将校准的RF功率计、宽波段RF频率计数器和RF信号发生器组合到一个超小型USB设备中。 分段N综合信号发生器覆盖300MHz至9600MHz，并具有低相位噪音和可调输出功率。对于100MHz至7GHz之间的频率，RF功率计的功能涵盖-45至+5dBm。 TT7000不仅由USB供电，并采用标准SCPI命令进行控制，而且还提供了独立的用户界面和显示。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

射频跟踪发生器

TG6000
射频跟踪发生器

- RF输出SMA连接器
- 后SMA 10MHz参考频率输入
- 全面USB供电
- 结实的全铝合金外壳
- 行业标准的SCPI指令支持
- 状态和电源LED

TG6000是一种通用的RF跟踪发生器，可与许多现有的频谱分析仪一起使用。它涵盖从DC到6GHz的范围，并且还可以作为从25到6000MHz的独立的RF信号发生器。TG6000可以替代Agilent HP 85640A外部跟踪发生器，并增加了信号发生器功能。此外，它涵盖了85640A没有的第二波段，提供6GHz之后的TG信号。相当棒的故障排除和测量工具，可以轻松地表征滤波器和衰减器！

TG12000
12GHz射频跟踪发生器

- 18GHz微波SMA连接器
- 后MCX 10MHz参考频率输入
- 全面USB供电
- 结实的全铝合金外壳
- 行业标准的SCPI指令支持
- 状态和电源LED/音频反馈
- USB虚拟COM端口控制经由附带的电脑控制应用程序

新的TG12000是一种通用的RF跟踪发生器，可与许多现有的频谱分析仪一起使用。它涵盖从DC到12GHz的范围，有3个波段，经由2个前面SMA输出。并且还可以作为从25到6000MHz的独立的RF信号发生器。TG12000可以替代Agilent HP 85640A外部跟踪发生器，并增加了信号发生器功能。此外，它涵盖了85640A没有的第二和第三波段，提供TG信号到12GHz。相当棒的故障排除和测量工具，可以轻松地表征滤波器和衰减器！

Windows Control Software
电脑控制软件

AT的信号发生器

Arb Rider AWG-4022
脉冲/任意波形/函数三合一发生器

- 2通道、2.5GS/s、14位垂直分辨率
- 最小边沿时间低至350ps
- 最大动态范围可达5Vpp于50欧姆
- 记录长度最大64MS/通道
- 16至32数字通道可同步于模拟生成
- 多台仪器同步：可达8路模拟/128路数字通道
- SW用户接口：Expert Rider可用于AWG模式，Simple Rider可用于AFG模式

彻底改头换面的先进信号发生器新登场 - 集任意波形发生器、函数发生器和码型发生器于一体！ARB Rider系列提供超值的信号完整性，并且拥有最容易使用的触摸屏接口 (SimpleRider™)。最多4台仪器可一起同步，轻松搭建一台真正的8通道波形发生器系统。

Pulse Rider PG-1000
脉冲发生器

- 多达4通道
- <70ps上升/下降时间（20%-80%）
- 可调输出电平从10mVpp至5Vpp
- 可调基线偏置±2.5V
- 重复率高达500MHz/通道
- 脉冲宽度从300ps至>1s
- 宽度分辨率10ps
- 连续、单次、突发、门限、外部触发模式
- 触发进入至输出抖动<35ps RMS
- 也提供19”机箱安装包(3U空间可定制)

脉冲骑士系列具有杰出的信号完整性，加上使用非常方便的触摸屏显示界面。脉冲的发生只需要几下屏幕触摸。输出电压可被调整到5V pk-pk，位于±5V窗口内，具有70ps边缘率（基于RiderEdge™技术），并且过渡有最小过冲和振铃。它的创新硬件架构能够生成先进的脉冲序列，例如双脉冲或四脉冲，具有全独立定时参数。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

AWG-GS 2500
任意波形发生器

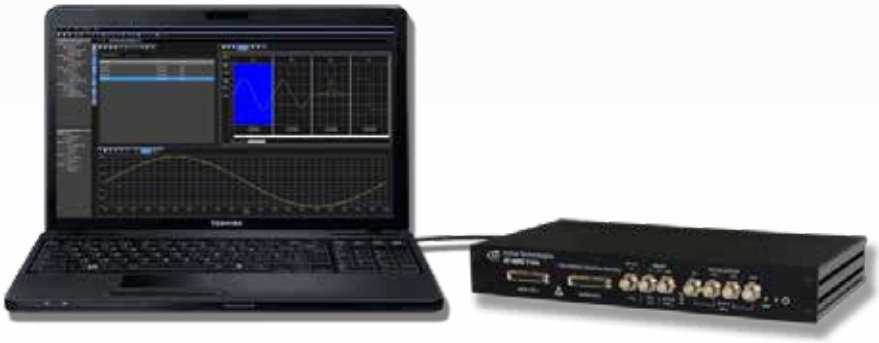
- 2.5GS/s实时采样率
- 14位分辨率
- 2通道
- 存储器：深达64MS/通道
- >1GHz模拟带宽
- 直接DAC输出：1.6 Vpp差分/0.8 Vpp S.E. > 1GHz带宽
- DC耦合输出：4 Vpp差分/2 Vpp S.E.>600MHz带宽

新型任意波形发生器能生成复杂的实时信号。高带宽和高分辨率任意波形发生器帮助你生成高可信的复杂信号，例如数字调制和射频激励，进行功能和性能测试。AT-AWG-GS 2500，具有2.5GS/s实时采样率和14位垂直分辨率，为你生成高性能模拟和数字波形，全面满足信号测试的要求，并且应用于需要考虑高速度、高分辨率和高质量的测试项目。

AWG 1102/1104
任意波形发生器

- 1GS/s采样率内插 – 250MS/s实时
- 125MHz带宽
- 深度存储器：2Mpts/Ch
- 16位分辨率
- 2和4通道型号
- 任意和直接数字合成（DDS）模式
- 扫频和突发模式
- 调制：AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK
- 同步多台设备，可达32通道

16位–1GS/s任意波形发生器。波形发生器必须提供灵活性以满足广泛的应用要求，高性能要能满足苛刻的信号要求，并且还要容易使用。AT-AWG 1102/1104完全能够满足今天工程师和技术人员的要求。它具有不折不扣的高性能，广泛的各种信号类型，调制设计以及全部通过直观又方便的用户界面控制的生成模式。



PXI系统

TS-700
预配置台式测试平台

- 经济高效的功能测试解决方案，用于模拟、数字、混合信号和航空电子应用
- 核心系统包括高密度接口支持板卡和盒级产品
- 紧凑型平台 - 特别适用于桌面或机架安装配置
- PXI架构可容纳3U和6U模块

TS-700平台是一个预配置的，模块化测试平台，可满足广泛的模拟、数字、混合信号和航空电子测试需要。基于GX7102A PXI平台，TS-700系列测试仪为测试工程师提供了一个预配置的紧凑型3U/6U系统，其中包括所有必需的功能，以支持功能测试应用的开发，包括系统自检和大量引脚计数测试仪接口。TS-700平台包含我们的ATEasy软件。

TS-700型号

- TS-705：基本测试系统
- TS-710：核心功能测试系统包括模拟和数字测试资源
- TS-720：带边界扫描的核心功能测试系统
- TS-730：混合信号功能测试系统
- TS-750：数字测试
- TS-770：商用航空电子测试系统
- TS-775：军用航空电子测试系统

GENASYS
生产/飞机场测试平台

- 高性能数字子系统
- 混合和多路复用引脚功能
- 用于移植LASER基程序的综合工具
- 特别适用于升级/更换旧版Teradyne L200/L300、GenRad 2750和VXI基数字系统

GENASYS平台是一个可缩放的、PXI基测试系统，专用于满足广泛的军用航空和关键任务产品所要求的功能测试。现有一个和两个托架配置，核心系统包括GX5960数字子系统，一款创新的高性能模拟开关子系统和集成的Mac Panel Scout接收器。一个托盘的TS-321提供多达288路数字通道和2000多个多路复用混合引脚连接到UUT接口。对于多通道信号计数的应用，两托盘TS-323最多支持288路数字通道和4000多个多路复用混合引脚连接到UUT接口。GENASYS系统包含我们的ATEasy软件，一款测试执行和测试编程软件套件；SwitchEasy软件提供端到端信号路由；以及所有必要的仪器驱动程序。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

PXI系统

TS-900系列
PXI半导体测试平台

- PXI灵活性和高性能，带有集成的模块化测试接口
- 支持最多512路125MHz数字I/O通道，每个引脚都有一个PMU
- 包括ICEasy测试软件工具 - 简化测试创建和器件表征
- 多种配置 - 台式、集成推车和集成机械手
- 高压数字I/O可选
- MEMS器件测试配置，用于高通道计数，并行测试功能

TS-900测试系统平台包含定制设计的高性能测试接口，支持使用DUT（被测设备）PCB板。该系统可以被配置为64路、100MHz数字I/O通道、或先进的GX5296数字子系统（TS-960），具有每个引脚定时、1ns边沿布置、和高达125MHz矢量频率。

该系统也包含64路静态数字I/O通道、可编程用户电源、以及系统自检和夹具。系统软件包括ATEasy和ICEasy - 器件测试开发工具库、数字波形编辑/显示工具、和文件导入工具用于导入和转换STIL、WGL、VCD/eVCD、和ATP文件成为我们的数字仪器文件格式。

对于射频测试应用，TS-960e集成了是德科技的多功能PXIe RF仪器，能够用于广泛的射频产品和技术，包括WLAN、蓝牙、Cellular、EW和射频收发设备。可用的仪器选项包括是德科技的矢量收发器、矢量信号分析仪和发生器、以及矢量网络分析仪，可以提供9KHz到27GHz的晶圆和封装RF测试功能。

MTEK系列
传统测试系统的测试升级解决方案

- 针对传统半导体测试系统的测试系统升级
- 基于PXI的、高性价比的、开发架构的扩展解决方案
- 与传统测试平台兼容，包括Teradyne、LTX/Credence、和Verigy
- 轻松增加性能：射频、数字、和模拟功能

MTEK（Marvin Test Expansion Kit）系列是延长传统半导体自动化测试系统使用寿命的最理想的低成本解决方案。专用于产品开发和大批量生产领域，MTEK通过专门配置，可以满足广泛的封装和晶圆测试需求。

3U机箱

GX7200系列
21槽PXI EXPRESS智能机箱

- 柔性插槽配置提供8个PXI-1，8个混合和4个PXIe插槽
- 4X4 PXIe线路结构
- 内置硬盘驱动器用于嵌入式控制器配置
- 集成智能功能

GX7200系列最多能容纳20个仪器和一个单插槽PXI Express控制器。背板架构支持Gen 2 PCI Express总线信令和使用x1或x4系统控制器。

GX7200
21槽PXIe主站机箱

GX7202
21槽PXIe主站机箱，包括集成电缆托架和铰链前面板用于大规模互连。

GX7212
21槽PXIe从站机箱，包括集成电缆托架和铰链前面板用于大规模互连。

GX7205/GX7215
具有1400W系统电源的21插槽PXIe机箱。

GX7300系列
20槽PXI智能机箱

- 20槽支持3U PXI控制器（嵌入或者远程）以及19 3U PXI或cPCI仪器
- 内置外设（硬盘驱动器和DVD-RW驱动器）用于嵌入式控制器配置
- 集成智能功能提供机箱监测/控制

GX7300系列有多种型号可选，包括从站机箱、集成电缆托盘、和大功率配置。

GX7310
3U，20槽智能PXI从站机箱

GX7302/GX7312
GX7300包括集成电缆托盘和铰链前面板

GX7302-MP
GX7300带有MAC面板SCOUT接收器

GX7305/GX7315
20插槽、大功率 PXI 机箱提供60瓦系统功率每槽

GX7600
9槽PXI EXPRESS智能机箱

- 支持3U PXI Express控制器，2个PXI Express混合插槽，5个PXI插槽和一个 PXI Express系统定时插槽
- 内置外围设备（硬盘驱动器和DVD-RW驱动器）
- 集成智能功能提供机箱监测/控制

GX7600系列主机箱是紧凑的9槽PXI机箱，可以容纳最多8台仪器和嵌入式单槽PXI Express控制器或者PXI Express外部总线控制器，比如x1或x4 MXI-PXI Express接口。

GX7800
8槽PXI机箱

- 支持3U（嵌入式或远程）PXI控制器（最多3个插槽）
- 6个PXI-1外设插槽和一个系统定时插槽
- 450W系统电源

GX7800是一款紧凑的8槽PXI机箱，最多能够容纳7台仪器以及一个嵌入的3槽PXI控制器或者外部总线控制器，比如MXI接口。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

6U机箱

GX7000
6U PXI智能机箱

- 20槽支持嵌入式或远程PXI控制器以及19 PXI或cPXI仪器（3U或6U）
- 内置外设（硬盘驱动器和CD-RW驱动器）用于嵌入式控制器配置
- 集成智能功能提供机箱监测/控制

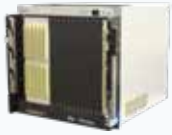
GX70xxB系列是20槽，6U PXI机箱，提供必需的空间以容纳高性能和高密度测试仪器，同时还可灵活应用于3U PXI和cPCI仪器。

GX7002/GX7012
GX7000具有集成电缆桥架和铰链前面板

GX7010
6U，20插槽PXI机箱，用于PXI总线扩展器

GX7002-MP
GX7000带有MAC面板SCOUT接收器

GX7005/GX7015
适用于GX5055和GX5960的大容量散热和绿色电源架构



GX7016/GX7017
高性能，模块化开关子系统支持模拟和数字资源，带有集成的MAC面板SCOUT接收器

MTS-207
坚固的14插槽PXI现场测试仪

- 超坚固耐用的便携式PXI平台，适用于现场和飞行航线应用
- 满足MIL-STD-810E对恶劣环境条件的要求
- 内置、冲击安装的14插槽PXI机箱（7个3U和7个6U插槽）
- 可选触摸屏显示器（满足相同的环境规格）

MTS-207是用于现场测试的最先进的手提式PXI平台和数据采集系统。它的架构是基于MTS-206设计的，已经获得资格认证成为Maverick导弹系统的飞行航线测试仪。它组合了通用又强大的PXI架构的功能，采用紧凑、超坚固、飞行航线级的外壳。

6U机箱

GX7100系列
3U/6U组合式PXI智能机箱

- 内置外设（硬盘驱动和CD-RW驱动）用于嵌入式控制器配置
- 集成智能功能提供机箱监测/控制
- 14插槽3U/6U PXI机箱

GX710x系列是一款14插槽组合式PXI机箱。GX710x的独特格式包括7个3U插槽和7个3U/6U插槽，水平布置，机箱仅需4U机架空间。

GX7102/GX7112
GX7100具有集成电缆桥架和铰链前面板

GX7110
3U/6U，14插槽PXI机箱，用于PXI总线扩展器

GX7111
PXI从机组合机箱，带有一个2英寸凹入式仪器卡笼

GX7100-HP1
提供额外的冷却能力，以容纳GX5055或GX5960数字仪器

GX7100e系列
3U/6U组合式PXI智能机箱

- 14插槽3U/6U PXI Express组合机箱，配有4x4 Gen2背板
- 容纳单槽3U PXIe控制器，1个3U PXIe，3个3U混合，2个PXI-1和7个6U混合插槽兼容仪器
- 用于嵌入式控制器配置的内置硬盘
- 集成智能功能提供内部温度监控、电源监控、风扇控制和PXI触发映射
- 可选电缆托架、凹入式板卡笼和铰链前面板配置用于大容量互连设备

GX7100e系列是14插槽组合式PXIe机箱，可容纳3U PXIe嵌入式控制器或MXI Express控制器，以及3U和6U PXI/PXIe仪器于4U机架空间内。GX7100e的独特格式包括七个6U槽位和七个3U槽位，水平排列，以减少机箱的整体尺寸，提供了必要的多功能性和高密度以满足很多PXI/PXIe应用和要求。

GX7102e/
GX7112e
GX7100带有集成电缆托盘和铰链前面板

GX7110e
3U/6U、14插槽PXI机箱，用于PXI总线扩展器

GX7100e-HP1
提供额外的冷却能力，以容纳GX5055或GX5960数字仪器

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

控制器

GX7936
3U四核INTEL CORE™ I7控制器

- 2.1GHz四核Intel Core™ i7处理器
- 4GB RAM
- 板载千兆以太网
- USB和COM接口

GX7936是一款单插槽嵌入式cPCI 3U控制器，用于GX7300 PXI机箱，并具有2.1GHz四核Intel Core™ i7处理器。

GX7937
3U INTEL CORE™ i7控制器

- 2.3 GHz Intel Core™ i7处理器
- 4GB RAM
- 板载千兆以太网
- USB 2.0端口

GX7937是一款单插槽嵌入式cPCI 3U控制器，用于GX7300 PXI机箱，并具有2.3GHz、第3代四核Intel Core™ i7处理器。

GX7944
3U INTEL CORE™ 2 DUO EXPRESS控制器

- 2.16 GHz Intel Core™ 2 Duo处理器
- 2GB RAM
- 板载千兆以太网和USB端口
- 4 x1 PCI Express总线配置

GX7944控制器通过前面板或GX7600/GX7200机箱的后I/O面板支持多个外设和I/O接口。该控制器的前面板 I/O支持VGA，两个USB 2.0端口和两个千兆以太网端口。

GX7945
3U INTEL CORE™ i7 四核EXPRESS控制器

- 2.4GHz第4代 Intel Core™ i7 四核处理器
- 8GB RAM、支持最大32GB
- 板载千兆以太网和USB端口
- Gen 2、4x4线路配置

GX7945是一款单槽嵌入式cPCI Express 3U控制器，可用于我们的PXI Express机箱。当组合嵌入式与存储外设用于集成到PXIe机箱中时，控制器/机箱提供了一个紧凑的、高性能和集成的测试平台解决方案。

GX7927
6U INTEL CORE™ i7控制器

- 2.53GHz Intel Core™ i7处理器
- 4个千兆以太网端口（2前、2后 I/O）
- 5个USB端口（1前、4后）
- 4GB RAM

当安装于GX7000或GX7100机箱时，GX7927支持所有集成的机箱外部设备（硬盘驱动、DVD、等等），还提供各种 I/O接口包括USB、千兆以太网、RS232和VGA。

控制器和外设

MXI-4E & MXI-Express
PXI与PXI EXPRESS总线扩展器

- PCI或PCIe转PXI或PXIe接口
- 高达798MB/秒的传输速率
- 支持32和64位配置
- PCMIA、ExpressCard、PCI和PCI Express配置

MXI-4e和MXI-Express总线扩展器允许从台式电脑、笔记本电脑或其它PXI机箱直接控制任何PXI或PXI Express机箱。

GX7909
3U CPCI板卡带250GB硬盘驱动

- 带有PMC SATA硬盘驱动的cPCI 3U载板
- 现有250GB、2.5英寸硬盘驱动
- 可用作PXI系统的主要或次要海量存储器

GX7909是一款3U cPCI载板，配有PMC SATA 2.5英寸硬盘驱动。该模块可以安装在任何PXI-1或cPCI外设插槽中，可用作主要或次要大容量存储设备，并且与采用外部或嵌入式控制器的PXI机箱兼容。

GX3903
3端口RS-232/RS-422/RS-485接口CPCI板卡

- 3个基于16550的异步通讯端口
- 每个端口均可配置为RS-232、RS-422或RS-485操作
- 每个端口均有9针micro-D超小型连接器
- 支持高达115K波特的数据速率

GX3903是一款3端口、cPCI异步通信接口板卡，支持RS-232、RS-422和RS-485接口。对于RS-232模式，每个端口支持RTS、CTS、TXD、RXD、DCD、DRC、DSR和RI信令。RS-422模式支持TXD、RXD、CTS和RTS，每条线路与单向驱动器差分运行。

GX3904
4个RS-232端口和4个RS-422端口的CPCI接口板卡

- 8个基于16550的异步通讯端口
- 4个端口配置用于RS-232
- 4个端口配置用于RS-422
- 所有8个端口可通过前面板68针SCSI连接器进行访问
- 支持高达115K波特的数据速率

GX3904是一个8端口，cPCI异步通信接口板，支持4个RS-232和4个RS-422信号电平。可选的传输电缆可用于将前面板SCSI连接器转换为8个DB-9、D-sub连接器。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

数字I/O

我们提供业界最高性能的PXI数字测试子系统。提供业界领先的功能，如每引脚定时、每引脚集成PMU功能、高通道计数、以及具有1ns边沿布置的多个时间集。我们的数字仪器可满足半导体、模块、和系统测试的广泛应用要求。

动态数字I/O板卡特性

型号	矢量率	通道数	逻辑电平	每引脚PMU	每引脚边沿布局	矢量深度	格式化	方向控制	实时对比
6U PXI									
GX5961/GX5964	50MHz	16/32	每引脚可编程，双电平驱动和传感；-14V至+25V	是	是	256Kb/通道	是	动态，每通道	是
GX5055	50MHz	32	每引脚可编程，双电平驱动和传感；-14V至+25V	是	否	512Kb/通道	是	动态，每通道	否
GX5050	50MHz	32	TTL、PECL、LVDS、和可编程(0-9 V)	否	否	256K/通道 1Mb/通道 (可选)	否	动态，每字节	否
3U PXI									
GX5296	125MHz	32 + 4 Aux	每引脚可编程，双电平驱动和传感；-2V至+7V范围	是	是	64Mb/通道	是	动态，每通道	是
GX5295	100MHz	32 + 4 Aux	每引脚可编程，双电平驱动和传感；-2V至+7V范围	是	否	64Mb/通道	否	动态，每通道	是
GX5293	200MHz	16	LVTTL/CMOS/LVCMOS LVDS/LVDM/M-LVDS 1.4至3.6，可编程输出电平	否	否	128Mb/通道	否	动态，每通道	是
GX5292 GX5292e	100MHz	32	LVTTL/CMOS/LVCMOS LVDS/LVDM/M-LVDS 1.4至3.6，可编程输出电平	否	否	64 Mb/通道	否	动态，每通道	是
GX5291-50 GX5291-100	50/100 MHz	32 (不能扩展)	TTL/LVTTL/CMOS/LVCMOS 1.4至3.6，可编程输出电平	否	否	32 Mb/通道	否	动态，每通道	是
GX5283	200MHz	32	TTL/LVTTL/CMOS/LVCMOS LVDS/LVDM/M-LVDS 1.4至3.6，可编程输出电平	否	否	128Mb/通道	否	静态，每字节	否
GX5282	100MHz	32	TTL/LVTTL/CMOS/LVCMOS LVDS/LVDM/M-LVDS 1.4至3.6，可编程输出电平	否	否	64 Mb/通道	否	静态，每字节	否
GX5281	50MHz	32	TTL/LVTTL/CMOS/LVCMOS 1.4至3.6，可编程输出电平	否	否	32 Mb/通道	否	静态，每字节	否

3U数字I/O

GX5296
3U PXI高性能动态数字I/O和PMU

- 每个引脚定时、多个时间集和灵活的排序器
- 32路输入/输出、125MHz通道带每个引脚PMU
- 4路控制/定时通道带有可编程电平和PMU
- 64Mb/通道矢量存储器
- 每通道驱动/感测电压范围为-2V至+7V

GX5296提供目前市场上任何3U PXI、动态数字I/O板卡最先进的性能和特性。GX5296每个引脚都具有动态定时、多个时间集、数据格式化、和先进排序器，为用户提供仿真和测试复杂数字总线的功能，广泛应用于系统、电路板或器件测试。并且每个引脚1ns边沿布局分辨率和每个引脚的PMU，使GX5296能够做直流和交流参数测试。

GX5295
3U PXI高性能动态数字I/O和PMU

- 32路输入/输出、100MHz通道、可在每个通道的基础上动态配置
- 4路控制/定时通道带有可编程电平
- 256Mb板载矢量内存
- 驱动/感测电压范围为-2V至+7V

具有高性能的数字和模拟测试功能，GX5295提供了一个经济高效的每管脚测试仪构架。每路数字通道能被单独编程用于驱动hi、驱动lo、感测hi、感测lo和负载值（具有换向电压电平）。此外，每通道提供参数测量单元（PMU），为用户提供对DUT（被测器件）进行DC测量的功能。

GX5293
3U PXI高速动态数字I/O板卡

- 16路输入/输出、200MHz通道
- 256MB板载矢量内存
- 支持1.5V、1.8V、2.5V和3.3V LVTTL和LVDS接口
- 32路输入/输出通道，用于矢量速率<100 MHz

GX5293是一款高性能、高性价比的3U PXI动态数字I/O板卡，提供具有动态方向控制的16路输入或输出通道。单板设计支持主站和从站功能，无需使用附加模块。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

3U数字I/O

GX5292/GX5292e
高性能动态数字I/O

- 32路输入/输出、100MHz通道
- 256MB板载矢量内存
- 可选输入和可编程输出支持所有TTL/LVTTL和LVDS系列
- PXI（GX5292）和PXI Express（GX5292e）配置

GX5292和GX5292e是高性能、高性价比的3U PXI动态数字I/O板卡，提供具有动态方向控制的32路TTL或LVDS输入或输出通道。GX5292e通过其PXI Express接口提供增强的PXI总线性能。

GX5292e

GX5292

GX5291-50/GX5291-100
32通道动态数字I/O

- 32路输入/输出通道
- 128MB板载矢量内存
- 50或100MHz矢量速率
- 经济高效的数字I/O，适用于低通道计数应用

GX5291板卡与GX5290系列的其它成员共享相同的数字特性，并且支持32通道数字I/O。

GX5280系列
50MHZ/100MHZ/200MHZ动态数字I/O

- 行业领先的512MB板载矢量内存（GX5283）
- 可选输入和可编程输出支持所有TTL/LVTTL系列
- 支持LVDS、M-LVDS、LVDM接口（GX5282和GX5283）
- 矢量速率高达200MHz（GX5283）

GX5280系列提供高性能、高经济收益的3U PXI动态数字I/O，具有32路TTL输入或输出通道和32路LVDS输入或输出通道。单板设计支持主机和从机功能。

GX5281/GX5282/GX5283

3U数字I/O

GX5641/GX5642
双向差分TTL/LVDS I/O板卡

- 64路双向转换通道或128路数字I/O通道
- 每通道的双向TTL或3.3V TTL I/O和RS422差分I/O端口（GX5641）
- 每通道的双向TTL I/O和LVDS I/O端口（GX5642）
- 与NI PXI 7811R智能DAQ FPGA模块兼容

GX5641/GX5642是3U PXI仪器板卡，可用于逻辑电平转换或静态控制。每个通道有两个端口（TTL和差分），可以单独设置为工作于转换或静态I/O模式下。

GX5733
128通道数字I/O板卡

- 三个32位LVTTL端口，用于总共96路LVTTL输入或输出通道
- 一个32位可配置端口接受一个GX57xx I/O模块用于定制输入或输出电平
- 兼容PXI Express混合外设插槽

GX5733是一款3U模块化数字I/O板卡，能够提供最多128路I/O通道。GX5733专为自动化测试设备（ATE）、数据采集或过程控制系统而设计，为单槽3U PXI板卡提供业界最高的通道密度和灵活性。

3U FPGA

GX3500
FLEX DIO FPGA板卡

- 用户可配置的板载Altera Cyclone III FPGA器件
- 不需要专有的FPGA设计工具
- 与Altera免费的基于网络的Quartus II设计工具兼容
- 容纳可选的标准和定制扩展板卡

标准扩展板卡：

- GX3501 - 80通道TTL缓冲接口
- GX3509 – 80通道差分TTL接口
- GX3510 - 80通道差分mLVDS接口
- GX3540 - 40通道MECL接口

注释：所有这些接口需要GX3500板卡并且可订购GX36xx总成。

GX3500是用户可配置的FPGA 3U PXI板卡，能够提供160路数字I/O信号，满足特定应用需求。板卡使用Altra Cyclone III FPGA，支持高达150MHz的时钟速率，具有超过55000个逻辑元件和2.34Mb内存。GX3500也可以接受扩展卡总成，该总成可用于定制与UUT（被测器件）的接口，从而无需增加外部板卡，本身笨重又很难集成到测试系统中。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

3U FPGA

GX3700/GX3700e
高性能FLEX DIO FPGA板卡

- 用户可配置的板载Altera Stratix III FPGA
- 兼容Altera免费的基于web的Quartus II设计工具
- x4 PXI Express接口和内置DMA控制器支持数据流速率超过800MB/s (GX3700e)
- 可兼容NI 7811/7813 (GX3702)的I/O

GX3700和GX3700e是高性能、用户可配置的基于FPGA的3U PXI和PXI Express板卡，提供160路单端数字I/O信号或42路差分信号接口。GX3700/GX3700e附带一个集成扩展板，可用于访问FPGA的160路I/O，或者用户可以为特定应用设计自己的扩展板卡。

GX3788
高性能FPGA多功能板卡

- 96路数字I/O信号
- 8个、16位差分，250KS/s A/D 输入
- 8个、16位，1MS/s D/A 输出
- 用户可配置的板载Altera Stratix III FPGA

GX3788是一款基于GX3700 FPGA板卡，包括一个集成子板，提供8个差分输入、16位、250KS/s、A/D转换器和8个、16位、1MS/s、D/A转换器。该模块的FPGA是预编程的，可访问所有数字和模拟功能。

6U数字I/O

GX5960系列
高性能50MHZ动态数字I/O子系统

- 高电压引脚电气具有每通道可编程性和每引脚PMU
- 绿色电源启动架构可最小化功耗
- 模拟总线访问适用于每个I/O通道
- 256个定时集，具有4个相位和4个窗口，1ns边沿分辨率

GX5960系列提供高性能引脚电气和定时发生器/排序器于紧凑的6U PXI外形规格内，包括带有16路驱动器/传感器通道的GX5961时钟发生器板卡和GX5964驱动器/传感器板卡支持32路双向I/O通道。GX5960数字子系统支持高达528路数字I/O通道。每个数字通道具有宽量程驱动/感测电压范围-14V至+25V（最大摆幅为25V），可单独对驱动和感应电压电平进行编程。

GX5961/GX5964

GX5055
高性能50MHz动态数字I/O

- 双电平驱动/感测、可编程负载和每引脚基础上的PMU
- 可调转换速率从0.1到1V/ns
- 宽范围驱动/感测电压：-14V至+25V，25Vp-p（最大值）
- 32个双向I/O引脚

GX5055提供高性能引脚电气和增强型定时发生器于紧凑的6U PXI外形规格内。每个板卡可以作为独立的数字子系统，或者如果需要，多个板卡可以互连，提供单个域并支持多达576个双向引脚。

GX5050
高速50MHz动态数字I/O

- 32个双向I/O引脚（可扩展到512个引脚）
- 3MB或12MB的总板载内存
- 动态控制定序器使用操作码和条件逻辑，用于分支、循环和子程序
- 多个I/O选项包括TTL、PECL、LVDS和可编程电平

选项

- GX5910 - TTL I/O模块
- GX5930 - 可编程电平（0-9V）I/O模块
- GX5940 - PECL I/O模块
- GX5960 - LVDS I/O模块

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

6U数字I/O

GX5731
224通道数字I/O板卡

- 四个32位TTL模块提供总共128路TTL输入或输出通道
- 三个32位端口接受GX57xx I/O模块，用于自定制输入或输出电平（96路可定制的I/O通道）
- I/O模块支持Summation数字I/O产品（DIL、DOL、和DPO）功能

GX5731是一款6U模块化数字I/O卡，带有224路I/O通道。在224路通道中，128路具有TTL电平，每组八个通道的方向可编程为输入或输出。其余96路通道可使用GX57xx系列I/O模块进行定制。

I/O模块选项

- GX5701 - 具有可编程阈值、握手和16KB矢量存储器的32通道数字输入闭锁模块
- GX5702 - 具有握手和16KB矢量存储器的32通道数字输出闭锁模块
- GX5704 - 数字电源输出闭锁模块，32路光隔离OC输出，带有握手和16KB的矢量存储器
- GX5709 - 32通道RS-422 I/O模块
- GX5711 - 16通道LVDS转TTL双向转换器
- GX5712 - 16通道RS-422转TTL双向转换器

GX5732
224通道TTL数字I/O板卡

- 七个32位端口用于总共224路输入或输出通道
- TTL电平
- 四个8位、50MHz计数器

GX5732是一款6U PXI静态数字I/O板卡，具有224路I/O通道。此外，GX5732还有四个8位、上/下计数、50MHz的计数器。计数器端口上的八个I/O引脚可以用作一个输入或输出至任何计数器。计数器可被菊花式链接，以创建两个16位计数器或一个32位计数器。

3U模拟

GX2472/GX2475
双通道、70MS/S数字化仪

- 两通道、14位数字化仪
- 差分或单端输入
- 1V至20Vp-p满量程 (GX2472)
- 高电压选项：75V至600Vp-p满量程 (GX2475)

GX2472和GX2475是一款高性能、双差分通道、14位数字化仪，可提供高动态范围和优异的SFDR。该模块的差分输入和宽输入电压范围使其成为分析高性能、高电压或低电平模拟信号的理想仪器。每个通道提供3个可选低通滤波器、一个14位、70 MS/s ADC、和512K内存。

GX1034
标准模块

- 电压、频率、和电阻标准
- 板载EEROM保证标准的可追溯性和准确性
- 内置电流源和直流测量资源，用于系统自检支持
- 内置自检功能

GX1034使PXI系统设计人员能够开发系统再验证策略，仅使用内部系统资源。通过将GX1034组合为系统配置的一部分，可调整测试系统的源和测量基带仪器，简化支持/维护物流并提高系统可用性。

GX2065
高性能6¹/₂数字万用表

- DC/AC电压和电流，2线制和4线制电阻
- 3MHz数字化功能
- AC真有效值测量，10Hz至300KHz
- 测量1μV至300V

GX2065具有6½数字分辨率，0.005%基本DCV读取精度和高达3,500读取每秒 (rps)，确保您的测量准确、快速和可重复性。所有测量功能包括数字化功能都与PXI总线隔离，能够进行真正的差分和浮动测量。

GX1164系列
可编程电阻板卡

- 1Ω至64KΩ电阻，1Ω分辨率 (GX1164)
- 2Ω至128KΩ 电阻，2Ω分辨率 (GX1164-2)
- 4Ω至256KΩ电阻，4Ω分辨率 (GX1164-4)
- 8Ω至512KΩ电阻，8Ω分辨率 (GX1164-8)

GX1164系列是一款3U PXI可编程电阻板卡带8路可编程通道。另外，这些板卡还可被配置为4通道，能够仿真电阻从1Ω至64KΩ，有1Ω分辨率 (GX1164 型号)。GX1164拥有板载EEPROM，内含校准数据。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

3U模拟

GTX2200系列
时间间隔计数器

- 14个测量功能
- DC至225MHz（GTX2210）、DC至1.3GHz（GTX2220）、DC至2.0GHz（GTX2230）
- 100ps分辨率没有平均（仅限GTX2220和GTX2230）
- 快速测量模式：2300读数/秒

GTX2200系列PXI通用时间间隔计数器提供高端独立频率计数器的许多测量和定时功能，包括累加、自动速率、频率、快速频率（仅GTX2220和GTX2230）、周期、速率、单周期 、测试时钟、时间间隔、时间间隔延迟、合计、合计门控、合计门控一次、和宽度。

GTX2210/GTX2220/GTX2230

GX1642/GX1648
模拟输出板卡

- 64路独立控制的模拟输出
- 分辨率12位
- 输出范围：-10V到+10V（GX1648），-20到+20V（GX1642）
- 输出电流：每通道+/-10mA

GX1642和GX1648是一款3U PXI数字转模拟输出板卡，专为需要多个模拟输出的应用而设计。GX1642和GX1648可组成8路通道的群。每个群可独立编程和触发。

GX1649/GX1649-1
64通道任意波形发生器

- 16位分辨率
- 输出范围：-15V至+15V
- 采样率625KS/s（64通道配置）
- 8条数字I/O线路
- 数据流功能（GX1649-1）

GX1649提供多达64通道的AWG（任意波形发生器）或DC源。可分为四组，每组16通道。对于直流操作，每组可以独立编程和触发。当用作波形发生器时，256K的样本存储器被分配给16个通道的每个组。

GX1120
双通道任意波形/函数发生器

- 任意波形发生器和直接数字合成模式
- 每通道250MS/s采样率，组合通道模式400MS/s采样率
- 16位垂直分辨率
- 可编程从50mV到10Vp-p，满量程

GX1120是一款高性能、双通道波形发生器，把函数发生器和任意波形发生器合二为一。GX1120标配32M样本波形存储器。

3U模拟

GX1110
任意波形/函数发生器

- 任意波形发生器和直接数字合成模式
- 100MS/s采样率
- 12位垂直分辨率
- 2M样本存储器

GX1110是一款高性能、单通道波形发生器，提供函数发生器和任意波形发生器功能于一体。内置波形包括正弦波、三角波、斜坡、噪声、高斯脉冲和Sinx/x。

GX1200系列
任意波形发生器

- 采样率50MS/s(GX1200)和100MS/s（GX1201）
- 可编程的10位采样时钟，频率分辨率为1μHz
- 14位垂直分辨率
- 2MS存储深度

GX1200和GX1201是一款高性能单通道PXI任意波形发生器，包含函数发生器、任意波形合成器、可编程定序器、脉冲发生器和调制发生器为一体。

GX1200/GX1201

GX1222
宽带放大器

- 带宽：DC至20MHz
- 最大输出电压40Vp-p变为开路
- 最大输出电压20Vp-p变为50Ω负载
- 隔离输入和输出

GX1222是一款单槽、基于PXI的宽带功率放大器，用于信号放大。GX1222能提供前所未有的信号纯度，将信号从DC放大到超过20MHz，固定增益为x10。也可自定制增益，而不会危及信号纯度和放大器性能。

GX7404
电源接口和原型板卡

- 四个固定直流电源输出：+3.3V、+5V、+12V和-12V
- 软件控制开/关切换
- 输出电压和电流回读
- 为定制电路预留板载原型区域

GX7404电源接口卡提供了一种低成本方法，可为被测器件（UUT）或测试目标接口电路提供受控电源。GX7404提供了特殊功能，包括外部输出禁止，UUT放电和原型区。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

DC源和用户电源

GX3104
4通道PXI源测量板卡(SMU), ±20V, 250mA每通道

- 4路隔离的、共地的SMU通道
- 4象限操作：±20V、±1 A
- 7个电流量程，±2.5μA 至 ±1A满量程
- 任何的一个通道电流可达1A
- 24位ADC，18位DAC
- 提供全功能的API和UI
- 兼容PXI混合槽

GX3104是一款精密的3U PXI模块，强力又灵敏的电压和电流涵盖±20V和高达±1A（通道1），同时通道2至4能够提供最大500mA。来自板卡的总的可用输出电流为1A。四个通道与PXI电源电气隔离，并共用一个公共的、隔离的地极。

GX1838系列
高精度多通道DC源

- 八个离散输出通道
- 三个可编程电压轨
- 两个输出配置：-10V至+32V(GX1838)或者-20V至+20V（GX1838-20）
- 500mA最大电流输出

GX1838提供8输出通道，能被隔离，可连接到三个电压轨中的任何一个，或连接到三个外部源之一。这三个电压轨中每个都可以编程为输出-10VDC至+32VDC，或者-20 VDC至+20VDC，14位的分辨率。

GX1838/GX1838-20

GX3348/GX3364
多通道模拟I/O板卡

- 三个可编程DC输出，-20V至+32VDC
- 4x48/4x64矩阵提供对DC电源或地极的访问
- 带可切换放大器的外部源输入

GX3348和GX3364分别提供3个可编程源和4X48或4X64矩阵，可路由3个源或地极到矩阵I/O的任何通道。每个I/O通道也能够连接12位的A/D转换器。

GX7400A
双输出用户电源

- 两个可编程、隔离的150W输出电源
- 输出上的回读电压和电流
- 过电压和过电流保护
- 通过前面板连接器的远程禁止

GX7400A是一款双输出、可编程直流电源。AC电源通过前面板插座提供。电源完全隔离，并且可以外部串联以提供更高的电压。

电源模块选项：
- GX7415 - 0-15V@10A可编程电源
- GX7430 - 0-30V@5A可编程电源模块
- GX7460 - 0-60V@2.5A可编程电源模块

3U多功能

GX3216
18通道、1MS/S模拟输入/输出CPCI模块

- 16路差分、16位、模拟输入
- 2路模拟输出、同时1MSPS 16位DAC
- +/-10V、+/-5V、+/-2.5V输入/输出范围
- 256K样本输入和输出FIFO数据缓存

GX3216是一款多通道模拟输入和输出cPCI模块，支持16路差分输入通道和两路模拟输出通道。专用的1MS/s D转A和A转D转换器，允许同时采集和生成模拟信号。

GX3232
32通道、输入/输出CPCI模块

- 32路单端或16路差分、16位扫描模拟输入
- 300KS每秒集合模拟输入采样率
- 4路模拟输出，每通道300KS每秒模拟输出时钟速率
- 60V输入范围选项（GX3232-60V）

GX3232是一款多通道16位模拟输入和输出cPCI模块，支持32路单端或16路差分输入通道和4路模拟输出通道。 还提供了一个16位数字I/O端口，支持16条双向数据线路。

3U开关

GX6115
高电流继电器板卡

- 15个独立的大电流单刀双掷（SPDT）C形继电器
- 每通道触点额定值：7A@30VDC
- 为外部继电器或者其它设备提供3个附加的继电器驱动

GX6115提供15个高电流继电器，每通道触点额定值为7A@30VDC。GX6115也为外部继电器提供三路晶体管驱动通道。50针D型连接器将所有信号路由到前面板。

GX6125
通用开关板卡

- 25通道单刀双掷（SPDT）C形继电器
- 每通道触点额定电流：2A
- 提供75路2A通道，6U外形规格
- 兼容PXI Express混合外设插槽

GX6125是一款高密度开关板卡，具有25个SPDT C形继电器，能够在220VDC下开关2A。GX6125适用于要求通用、低电平开关的所有测试应用。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

3U开关

GX6138
高密度开关板卡

- 38通道单刀单掷（SPST）A形继电器
- 每通道触点额定电流：0.5A
- 兼容PXI Express混合外设插槽

GX6138是一款低成本开关板卡，有38个独立的低电平SPST A形继电器，能够在200VDC下开关0.5A。GX6138特别适用于需要高密度开关的应用。

GX6021
20通道射频多路复用器

- 四组1x4多路复用器扫描器
- 多组可以菊花链接
- 每组内大于500MHz带宽
- 组间大于300MHz带宽

GX6021是一款可配置的射频多路复用器，在每个多路复用器组内，每个通道能够连接到其组内的任何其它通道。附加继电器可连接相邻组。使用这些附加继电器，可以形成更大的组，例如2x1：9或1x1：19。

GX6377
多功能继电器板卡

- 五个10A、SPST A形继电器
- 四个2A、SPST A形继电器
- 四个2A，SPDT C形继电器
- 双16x2、可配置继电器矩阵

GX6377板卡具有多通道高电流开关能力，适用于10A和2A应用，以及两个16x2开关矩阵组，也可配置为32x2或16x4矩阵。

GX6384系列
高密度开关矩阵

- 支持多达384个开关交叉点
- 有三种配置可用：双32X2、双32X4、和双32X6
- 可在软件中配置为64x2、64x4、或64x6开关矩阵
- 用户友好的78针sub-D型接口连接器

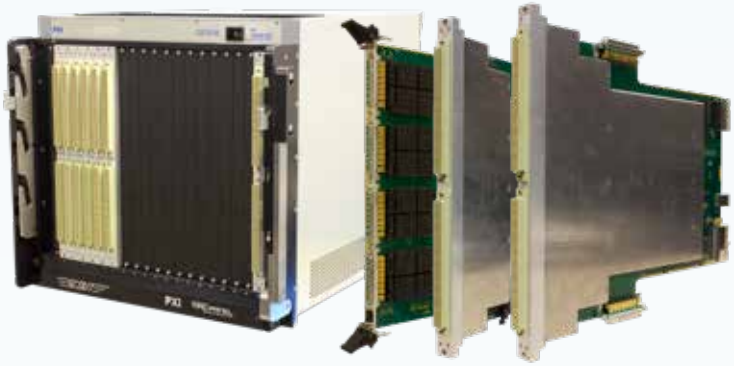
GX6384有三种不同的配置，支持32x2、32x4、或32x6开关矩阵配置。GX6384也可以配置为单个矩阵，支持64x2、64x4、或64x6配置。

开关子系统

GX7016/GX7017
GENASYS开关子系统

- 6U PXI机箱，有集成的MAC面板SCOUT接收器
- 支持超过4000个多路复用、混合引脚连接以及多达128个模拟资源
- 当与数字子系统集成时，支持多达288路数字通道
- 机箱配置：
  - » GX7016支持最多18个GENASYS开关板卡
  - » GX7017支持最多9个GENASYS开关板卡，8个数字仪器和2个标准PXI模块
- 开关卡选项
  - » GX6256 - 256x16x16多路复用器/矩阵开关板卡
  - » GX6192 - 100MHz，192x16x16多路复用器/矩阵开关板卡
  - » GX6864 - 500MHz，64x16x16多路复用器/矩阵开关板卡

GENASYS子系统采用20插槽6U PXI机箱，可以容纳混合的GENASYS开关板卡、GX5960数字仪器、和PXI模块。由远程PXI总线接口（如MXI-4）提供控制。 除了支持所有PXI-1资源外，GENASYS机箱的PXI背板还通过背板的P5连接器提供内部高性能16线制模拟总线。



6U开关

GX6062
射频开关板卡

- 多种开关配置
- 200MHz带宽
- 12组1X4开关

GX6062是一款高密度6U单槽PXI射频开关板卡，提供200MHz的总带宽和多种开关配置。每个1x4开关都有300MHz带宽。GX6062有12组1x4差分、非端接射频多路复用器。

GX6264 I/C
PXI 扫描仪/多路复用板卡

- 高密度多路复用器可配置为128个单端或64个差分通道
- 八个扫描组每个可配置为16个单端或8个差分通道
- 每通道250VDC或220VAC开关电压（GX6264I）
- 每通道100VDC或150VAC开关电压（GX6264C）

GX6264提供差分或单端开关功能，并且可通过软件命令或DIP开关进行配置。典型配置包括：1:128单端、1:64差分、2x1:64单端、和2x1:32差分。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

6U开关

GX6315
高电流继电器板卡

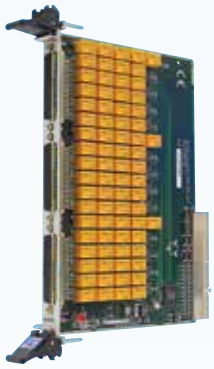
- 45个独立的大电流、单刀双掷（SPDT）C形继电器
- 7A每通道触点额定电流
- 用于外部继电器或其它设备的九个附加继电器驱动器

GX6315是一款45通道高电流继电器板卡，可直接插入任何6U PXI插槽。GX6315还提供9个晶体管驱动通道用于外部继电器。这些输出可用于驱动外部负载，例如重载继电器、灯、电磁管、或其它设备。

GX6325
通用开关板卡

- 75通道单刀双掷（SPDT）C形继电器
- 2A每通道触点额定电流

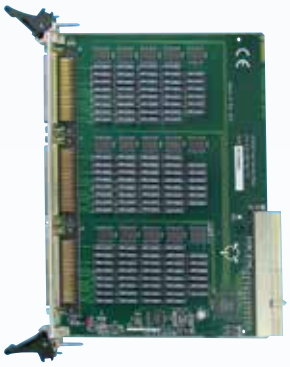
GX6325是一款6U开关板卡，带有75个SPDT C形继电器，能够在220VDC下开关2A。GX6325适用于要求通用、低电平开关的所有测试应用。GX6325包括三组：A、B、和C。每组有25个大电流继电器和一个78针D型连接器。



GX6338
高密度开关板卡

- 114通道单刀单掷（SPST）A形继电器
- 0.5A每个通道的触点额定电流

GX6338是一款低成本6U开关板卡，具有114个独立的低电平SPST A形继电器，能够在200VDC下开关0.5A。GX6338包括三组：A、B、和C。每组都有38个独立继电器和一个78针D型连接器。



GX6616
高密度开关矩阵板卡

- 六个开关组允许高达2x96的多种配置
- 快速开关时间和0.5A触点额定电流
- 单端或差分开关功能
- 可选的内置测试适配器简化了维护和支持

GX6616是一款开关矩阵板卡，通过六个2x16矩阵组提供差分或单端多路复用功能，可用于各种配置。典型的配置包括：6x2:16、3x4:16、3x2:26、和1x2:96。

测试自动化开发软件

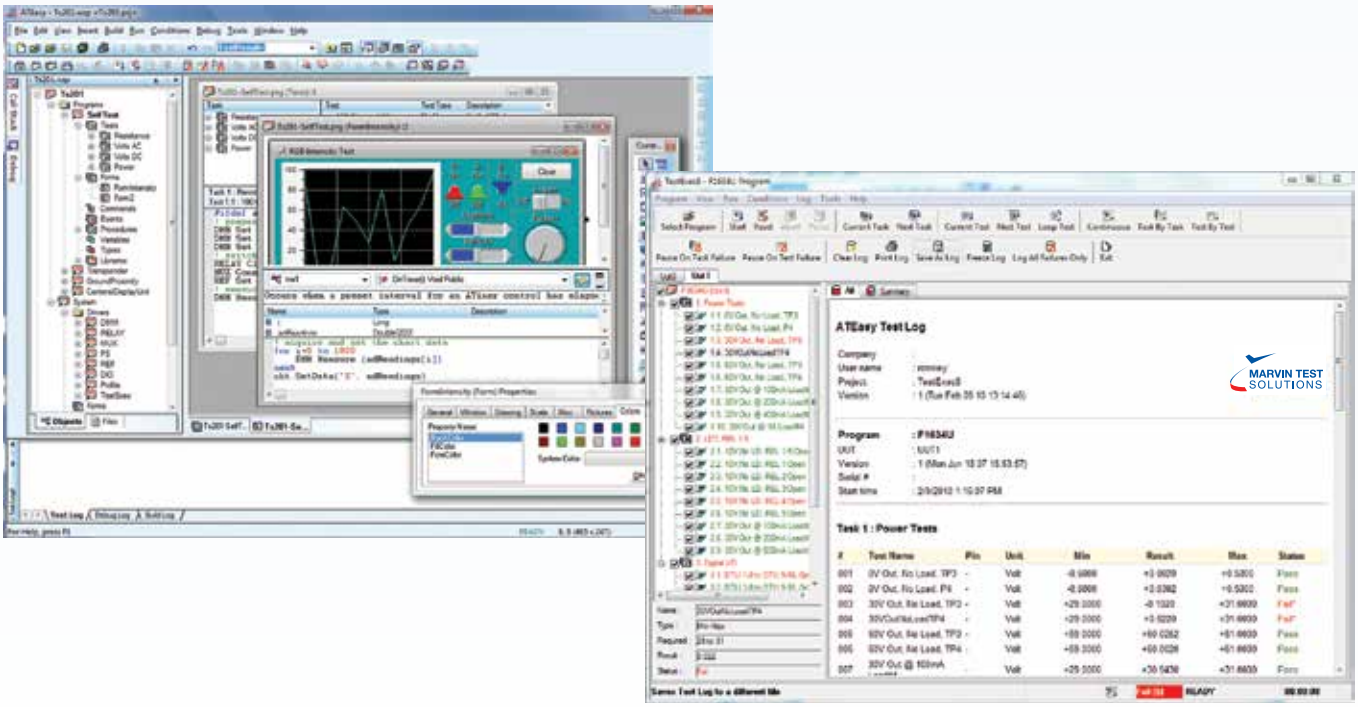
ATEasy® X

Test Executive And Development Studio

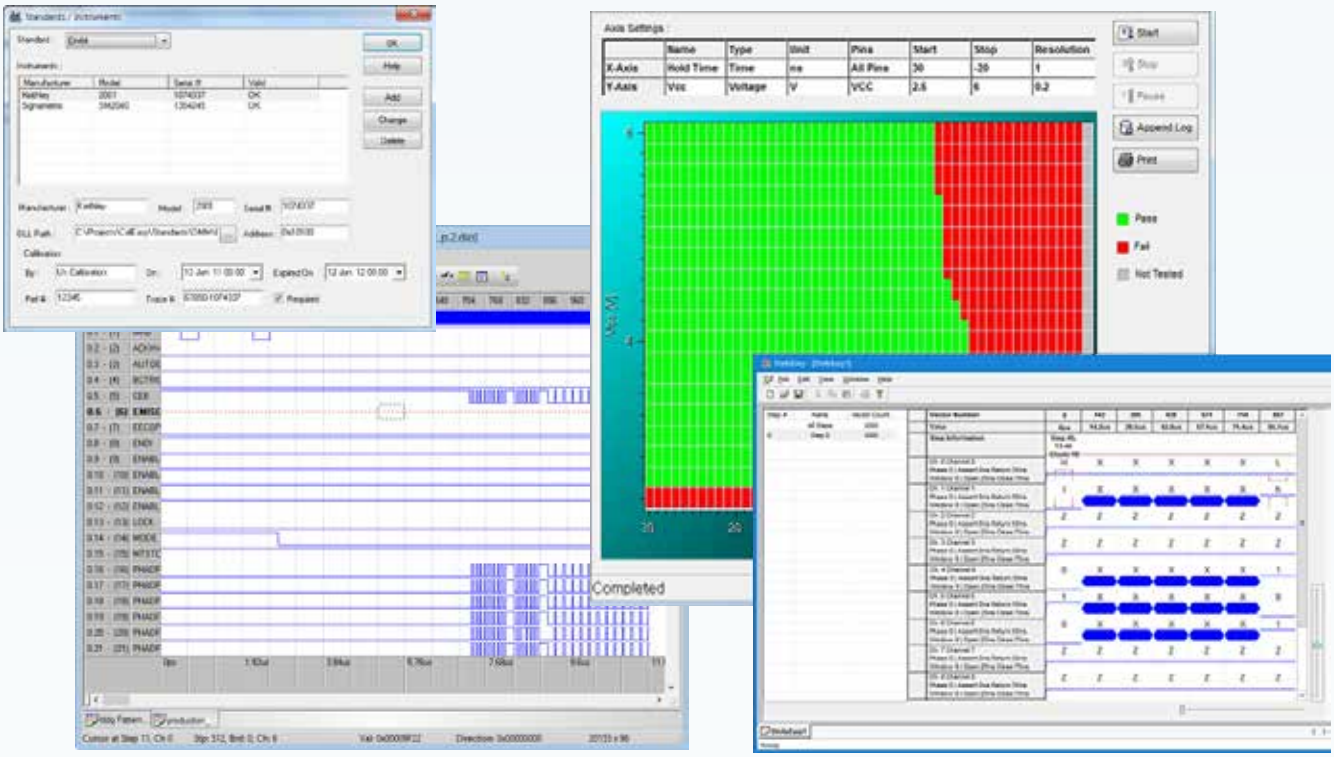
第10代测试执行和开发工作室

- 软件开发环境和集成的、可定制的测试执行，用于测试的执行、排序、调试和故障分析
- 全面的仿真功能加速测试程序开发和部署
- 用户界面生成包括外形编辑、事件编程、菜单、和控件
- 开发架构支持外部软件和硬件接口：DLL 和 C 头文件、.NET、ActiveX、LabVIEW、Function Panel Drivers、IVI、GPIB、LXI (TCP/IP)、VXI、USB、Serial、和更多
- 内置应用程序创建器可生成免版税运行时间可执行exe文件、和库 (dll 文件)
- 成本效益版本 (ATEasy-Lite) 适用于OEM应用程序

ATEasy10是一款测试执行和快速应用程序开发框架，用于功能测试、自动化测试（ATE）、数据采集、过程控制、和仪器系统。ATEasy10为开发、部署、和维护软件组件（包括仪器驱动、测试程序、和用户界面，以及全面和可定制的测试执行程序）提供所有必需的工具。它专用于支持和简化自动化测试系统应用，有着长产品生命周期。使用ATEasy10，测试应用程序生成速度更快又更易于维护。



需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们



测试开发和支持工具

我们提供全套软件工具，用于支持创建测试程序和维护我们的产品。这些工具包括：

- DIOEasy - 全功能数字波形编辑和显示工具集，也可以导入/转换ASCII、STIL、VCD、eVCD和WGL测试向量
- DtifEasy - 全面的软件工具集，可以使用我们的数字仪器导入、转换和执行IEEE 1445文件（.tap）
- ICEasy Test Suite - 全面的工具集合，用于半导体测试应用程序创建包括DC测试库、数字波形编辑/显示工具、和数字测试文件转换工具
- CalEasy - 支持对我们PXI产品的验证和重新校准。使用相应的外部仪器，CalEasy可自动完成验证/校准过程

30 YEARS OF MAKING TEST EASY

30多年来我们使测试变容易

SAF无线电平台

INTEGRA-G

下一代无线电平台专用于密集城市的开发

- 达到1Gbps吞吐量，带报头压缩于1+0配置或2+0下
- 快速安装。直接的无线电和天线集成可节省时间，通常花费在无线电到天线装配和密封
- 更好的链接性能。使之能够使用最小尺寸的天线于现有链接上或者覆盖更长的距离，因为更好的系统增益@256 QAM。采用选购的ETSI Class 4天线，Integra特别适用于部署在密集的微波环境中
- 更容易搬运，节省运输成本。全户外无线电 (包括调制解调器、以太网处理器、PoE分路器和浪涌避雷器）与集成的天线一起装在单个紧凑的设计中
- 可缩放通道带宽。从3.5MHz至60MHz于单个硬件设备中，Integra是最通用的无线电设备，应用广泛 - 从最后1公里到主干网连接

Integra-G是一款超轻、能量效率电信级系统，这是智慧开发硕果的例证 - 在无线电电子和材料科技方面杰出才能的体现。集成下一代微波无线电与超高性能天线到单个设备内，实现更低的总拥有成本，还节省安装站点上花费的时间。并且实现更好的可靠性，甚至在密集的服务区。

INTEGRA-GS

下一代无线电平台专用于密集城市的开发

- 达到1Gbps吞吐量，带报头压缩于1+0配置或2+0下
- 从3.5MHz至60MHz于单个硬件中。Integra是最通用的无线电平台，应用广泛 - 从最后1公里到主干网连接
- 全户外系统包含无线电、调制解调器和PoE分路器及浪涌避雷器于单个硬件中，可直接安装在天线中，允许免防护安装

Integra-GS是一款超轻、能量效率电信级系统，这是智慧开发硕果的例证 - 在无线电电子和材料科技方面杰出才能的体现。滑动配合设计允许集成现有的高性能天线系统中或者集成2+0聚集安装，用于最大982Mbps全双工功能，无报头压缩。Gigabit Power over Ethernet (PoE) 端口可简化安装，同时双SFP插槽允许光纤安装 - 在用户电缆设计方面提供超级灵活性。

INTEGRA-W

下一代无线电平台专用于密集城市的开发

- 1Gbps主干网链接。长距离1Gbps主干网链接，两个无线电链接80MHz at 256QAM，系统增益87dBm
- 更好的链接性能。高Tx功率和先进的预失真算法允许长距离链接。特别适用于扩展光纤网络，跨越高容量比。Integra W可达到122km，99.995%可用性率。距离变量依赖于环境和容量设置
- 全户外系统包括无线电、调制解调器、PoE分路器和浪涌避雷器装在单个硬件中，可直接安装在天线上，允许无保护安装
- 高可靠性创新材料实现最佳的耐蚀性、EMC隔离和优异的散热系统，因此该无线电支持宽温度范围。最理想的闪电保护 - 确保电缆数据传输不受干扰
- 宽带通道达到112MHz

Integra-W是我们最创新的无线电系统设计之一，特别适用于宽带应用。Integra-W支持通道带宽达到112MHz和调制达到1024QAM，用于网络容量升级达到883Mbps每个全双工无线电链接。Integra-W提供最好的工业级全户外经验。它是市场上最可靠又耐用的无线电之一。

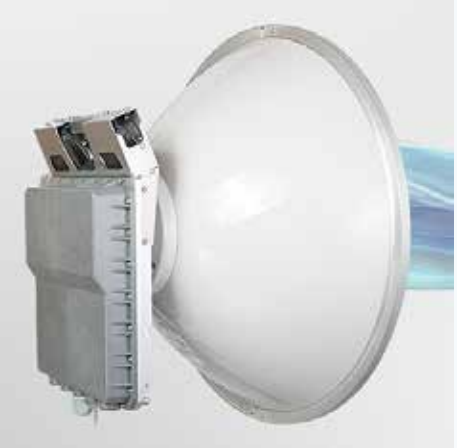
需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

INTEGRA-WS

下一代无线电平台专用于密集城市的开发

- 1Gbps主干网链接。长距离1Gbps主干网链接，两个无线电链接80MHz at 256QAM，系统增益87dBm
- 高可靠性创新材料实现最佳的耐蚀性、EMC隔离和优异的散热系统，因此该无线电支持宽温度范围。最理想的闪电保护 - 确保电缆数据传输不受干扰
- 高Tx功率和先进的预失真算法允许长距离链接。特别适用于扩展光纤网络，跨越高容量比。Integra WS可达到122km，99.995%可用性率。距离变量依赖于环境和容量设置
- 全户外系统包括无线电、调制解调器、PoE分路器和浪涌避雷器装在单个硬件中，可直接安装在天线上，允许无保护安装
- 宽带通道达到112MHz

Integra-WS是我们最创新的无线电系统设计之一，特别适用于宽带应用。Integra-WS支持通道带宽达到112MHz和调制达到1024QAM，用于网络容量升级达到883Mbps每个全双工无线电链接。Integra-WS提供最好的工业级全户外经验。它是市场上最可靠又耐用的无线电之一。



CFIP Lumina

全户外微波无线电，带光千兆以太网接口

- 高容量吞吐量。成熟的技术支持256 QAM调制和56MHz通道带宽保证高吞吐量达到366Mbps每无线电
- 优异的闪电保护。光以太网端口提供长距离光纤至天线连接，因此能够全面保证你的网络设备免受闪电的损坏
- 增强的以太网功能性。内置可控的千兆以太网开关支持QoS，达到4093并发VLANs, 9728字节特大帧和其它基础功能，允许设置和维护高定制的终端用户连接服务
- 成本效益的全户外解决方案。调制解调器带ACM和ATPC支持、以太网开关带光纤端口、及高性能无线电 – 全部集成在非常紧凑的外壳内。良好的链接性能加上更小的天线、免防护站点安装，比传统设备有更低的总拥有成本
- 柔性网络配置。利用2个千兆以太网端口，可把Lumina用于各种网络拓扑 (例如环形、中继器链路) 和配置 (聚集、链接保护、端口分离管理)

CFIP Lumina系统提供高达366Mbps每个无线电。2+0聚集可用于更高带宽的用户。单或双，电气和光纤接口版本可用，以及混合版本，1光纤和1电气端口。

CFIP 106/108

全户外无线电系统

- 优良的系统性能。高系统增益允许高效率升级PDH率到混合108Mbps容量无需增加天线尺寸。CFIP 106/108特别适用于高可用性和高密度开发，因为支持ACM和ATPC
- 低功耗。采用高质量部件和能量效率技术显著减少运行的电力成本。无线电可使用替代能源例如太阳能板和风力发电
- 紧凑的全户外形状系数。可控的快速以太网开关、高性能调制解调器、和无线电，CFIP 106/108紧凑的全户外无线电外壳，使之特别适用于混合无线电网络安装，带以太网和E1连接。

适合于IP网络提供快速以太网接口。CFIP-106/108专用于IP网络并提供快速以太网接口，容量从8Mbps至全双工100Mbps快速以太网。另外，CFIP-108有4个E1端口用于旧设备的连接和用于混合TDM/IP网络。

PhoeniX G2
分离安装式无线电系统

- 高容量吞吐量。成熟的技术支持1024 QAM调制解调器和60MHz通道带宽保证高吞吐量达到452Mbps每无线电
- 柔性网络配置。采用单个IDU支持一个或两个ODU，可用1+0, 2+0 (带层1聚集), 1+1链接保护于HSB/FD/SD中，以及2+0 XPIC配置，无需第2个室内单元
- 优异的网络升级。柔性的TDM/IP结构允许轻松从只是TDM转换到混合或只是IP网络，利用单个高度可调节PhoeniX G2设备和升级附加模块传输64xE1或16xASI数据流
- 增强的以太网功能。内置可控千兆以太网开关支持QoS、VLANs with QinQ、IEEE 1588v2、AES256-bit 无线加密和其它基础功能，允许设置和维护高度定制的终端用户连接服务

PhoeniX G2分离安装系统专用于传统的电信架构，无线电位于户外和一个受保护的室内单元。支持通道带宽达到60MHz，PhoeniX G2提供容量达到452Mbps全双工于1+0配置。

CFIP PhoeniX
分离安装式无线电系统

- 高容量吞吐量。成熟的技术支持256 QAM调制解调器和56MHz通道带宽保证高吞吐量达到20E1通道或363Mbps每无线电
- 柔性网络配置。采用4个千兆以太网端口，可安装该系统到各种网络拓扑 (例如，环形、中继器链路) 和配置 (聚集、1+1链接保护于HSB/FD/SD中、端口分离管理)
- 低功耗。现代化部件和最新技术应用于CFIP PhoeniX，使之成为当前持牌微波无线电系统市场上最能量效率的设备之一
- 优异的网络升级。柔性的TDM/IP结构允许轻松从只是TDM转换到混合或只是IP网络，利用单个高度可调节PhoeniX设备 (每个站点)

适用于传统电信架构。CFIP PhoeniX分离安装系统专用于传统的电信架构，无线电位于户外和一个受保护的室内单元。CFIP PhoeniX也能够从TDM网络转换到混合TDM/IP网络，提供20E1 + GigE。总最大容量达到366Mbps全双工。

CFIP PhoeniX M
模块化TDM/IP分离式安装无线电系统

- 高容量吞吐量。成熟的技术支持256 QAM调制解调器和56MHz通道带宽保证高吞吐量达到63E1/T1通道或360Mbps每无线电
- 高效使用现有的频谱。XPIC支持可2+0配置，使用两个极化于单个通道。和链接绑定相组合，能够实现720Mbps链接容量于单个千兆以太网端口中
- 优异的网络升级。柔性的TDM/IP结构允许轻松从只是TDM(达到63E1/T1或4xSTM-1)转换到混合(32E1/T1 + 5 x千兆以太网+ 4xSTM-1)或只是IP网络(达到9x千兆以太网)，利用单个高度可调节PhoeniX M设备 (每个站点)
- 柔性网络配置。采用千兆以太网、E1/T1 和 STM-1端口，可安装该系统到各种网络拓扑 (例如，环形、中继器链路、E1 SNCP环) 和配置 (4+0聚集、1+1链接保护于HSB/FD/SD中、端口分离管理)

CFIP PhoeniX M分离安装无线电系统包括PhoeniX M IDU 和 PhoeniX ODU (XPIC功能支持)。PhoeniX M IDU提供高达63E1 和 2xSTM-1把总最大容量带到360 Mbps全双工。

需要详细资料？请现在通过 sales@hkaco.com 联系我们

CFIP PhoeniX C
分离安装式无线电系统

- 高容量吞吐量。成熟的技术支持256 QAM调制解调器和56MHz通道带宽保证高吞吐量达到360Mbps每无线电
- 柔性网络配置。采用模块化系统设计，可满足系统从基本的1+0以太网配置和安装附加配置，例如2+0 Layer 1 aggregation、1+1链接保护于HSB/FD/SD、端口分离管理
- 优异的网络升级。柔性的TDM/IP结构允许轻松从只是TDM转换到混合或只是IP网络，利用单个高度可调节PhoeniX C设备和升级附加模块传输64xE1或16xASI数据流
- 增强的以太网功能。内置可控千兆以太网开关支持QoS、VLANs with QinQ、SyncE、IEEE 1588v2、AES256-bit 无线加密和其它基础功能，允许设置和维护高度定制的终端用户连接服务

CFIP PhoeniX C分离安装系统专用于传统的电信架构，无线电位于户外和一个受保护的室内单元。CFIP PhoeniX C系统有紧凑的室内单元，能够从TDM网络转换到混合TDM/IP网络，提供64E1、千兆以太网端口、或者高达16 ASI端口传输视频信号。总最大容量达到366Mbps全双工。

CFIP Marathon II
全室内无线电系统

- 利用传播优势。Marathon全室内单元可在不利的气候条件下和接近非视距状况下建立链接。它特别适用于多山区域和跨水路径下的长距离链接
- 高链接性能。强大的无线电加上行业领先的调制解调器，支持ACM、ATPC、达到128QAM调制，高系统增益，保证达到43Mbps以太网和12E1容量数据传输，跨长距离 (100km+)
- 先进的以太网功能。内置可控千兆以太网开关，支持QoS、高达4093 VLAN、STP，允许Marathon II用于安全和自愈的网络拓扑 - 超常的功能用于长途、低频全室内无线电系统

特别适用于光纤不可用的工业领域。CFIP Marathon 300 MHz/1.4GHz点对点长途微波系统专用于远程和乡下，Marathon全室内单元可在不利的天气条件下建立链接，并且跨长距离，通常超过100km。我们的Marathon解决方案特别适用于公共设施 (电力、水)、石油与燃气、公共安全、和运输公司，需要可靠的数据和音频传输。

SAF NMS
网络管理系统

- 容易使用的图形化用户界面 (包括WEB GUI & Android app)
- 配置和管理SAF网络组件
- 在线事件和故障提示，实时性能和统计图
- 北向接口用于集成更高级的应用监视系统
- 冗余备份服务器支持

软件工具栏用于监视和管理无线电设备。SAF NMS是一款集成的高质量工具集，包括软件，用于监视和管理网络。

HongKe
虹科
射频与微波测控专家
广州虹科电子科技有限公司
总部：广州科学城科学大道99号科汇三街2-701 邮编 510663
电话：020-3874 3030；135 3349 1614
传真：020-3874 3233
sales@hkaco.com | support@hkaco.com
北京 010-5781 5040；187 1014 9603 | 上海 021-6728 2707；136 7167 1424 | 武汉 027-8193 9100
深圳 0755-22677441；18124130760 | 西安 029-8187 3816；180 9183 7094 | 香港 6749 9159
广州 400-999-3848； 135 3349 1614 | 成都 028-6391 0020；186 2819 3032 | 台湾 909006364
沈阳 024-8376 9335；157 1053 7541
加关注
hkaco.com
2018.10.9 版权所有