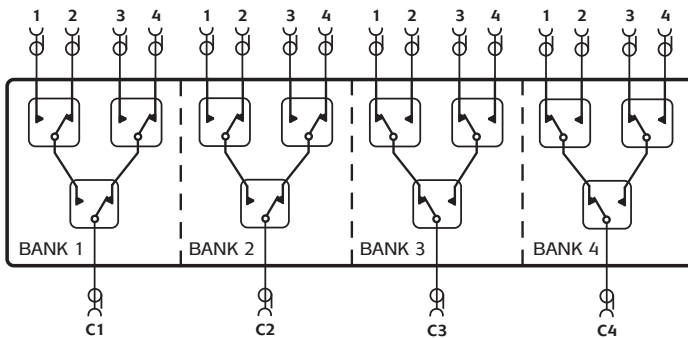


PA8872

50Ω 射频多路复用器



- 2.5GHz 4 通道射频多路复用器
- 双或四组
- SMB 型前面板连接器
- 高性能
- 提供支持WindowsXP/Vista/7/8 系统的VISA/IVI驱动
- 兼容PXI 2.2 规范
- 1年质保



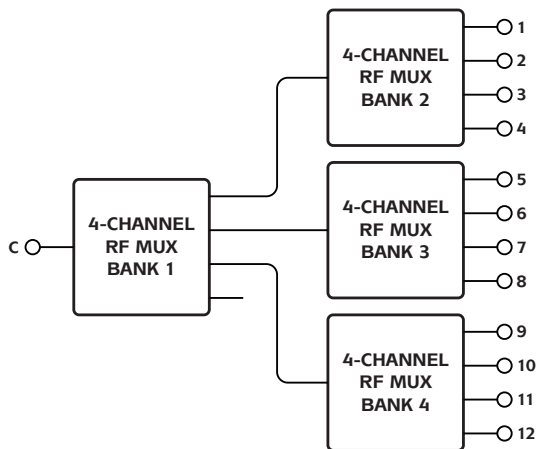
PA8872 4组4对1射频多路复用器



PA8872是一款50Ω 4:1射频多路复用器，单槽2或4组PXI模块，易于级联成更大规模的复用器(见下图)。

通过应用低成本的现代射频继电器技术，使得所有的版本均具有低插入损耗和低电压驻波比。每个多路复用器都经过精心设计以保证卓越且重复性优异的2.5GHz射频特性，每个通道具有相同的标称插入损耗。通过电磁与机械的悉心设计，使得模块信号通道上的噪声和干扰信号降到了最小。

该模块是3U单槽 PXI(CompactPCI)模块，前面板装有SMB连接器。



4组4:1多路复用器级联成一个12:1的多路复用器

射频特性

RF 频率范围	DC到2.5GHz, 可以使用到3.5GHz
特征阻抗	50Ω
插入损耗	典型<0.4dB, 至1GHz 典型<0.7dB, 至2GHz 典型<0.8dB, 至2.5GHz
VSWR	典型<1.15:1, 至1GHz 典型<1.3:1, 至2.5GHz
隔离	典型>43dB, 至1GHz 典型>38dB, 至2.5GHz
串扰	典型<-42dB, 至1GHz 典型<-39dB, 至2.5GHz
最大RF功率	2.5GHz时10W

开关特性

最大直流电压:	30VDC
最大直流电流:	1A
动作时间:	3ms 典型值
预期寿命(动作次数)	100mW时1x10 ⁷ 次



供电要求

+3.3V	+5V	+12V	-12V
0.03A	0.27A (最大)	0	0

机械特性

3U单槽PXI(Compact PCI)模块。

如果有需要, 我们可提供各种主流格式的3D模型文件。

操作/存储条件

操作条件

温度: 0° C 到 +55° C
 湿度: 小于90%, 非冷凝
 海拔: 5000m

存储于运输条件

温度: -20° C 到 +75° C
 湿度: 小于90%, 非冷凝
 海拔: 15000m

连接器

PXI总线通过32位 P1/J1背板连接器连接。

连接器匹配与布线

配套连接器及线缆

Pickering Interfaces提供该模块的互联配件。请到 pickeringtest.com/pdf/90-006D.pdf查看详情。

采用 33MHz 32 位背板接口。

PXI 及CompactPCI规范

该模块符合PXI 2.2规范。未部署局部总线、触发总线和星形总线。占用背板的33MHz 32bit背板连接器。

安全与CE规范

所有的模块完全符合CE规范, 达到欧盟指令要求: 低压安全 EN61010-1:2001, 电磁兼容(EMC)EN61000-6-1:2001, 排放 EN55011:1998。

编程

Pickering提供Kernel, IVI 和VISA (NI 与 Agilent)驱动, 兼容 Windows XP/Vista 和 Windows 7 操作系统. VISA驱动也兼容实时操作系统, 如LabVIEW RT。如需支持其他的实时操作系统, 请联系Pickering。

这些驱动可用于不同的编程环境及应用, 包括:

- **National Instruments** 产品 (LabVIEW, LabWindows/CVI, Switch Executive, MAX, TestStand等.)
- **Microsoft Visual Studio** 产品 (Visual Basic, Visual C+)
- **Agilent** VEE
- Mathworks Matlab
- Geotest ATE Easy
- MTQ Testsolutions Tecap

支持主流的Linux发行版及其他环境。

产品订购代码

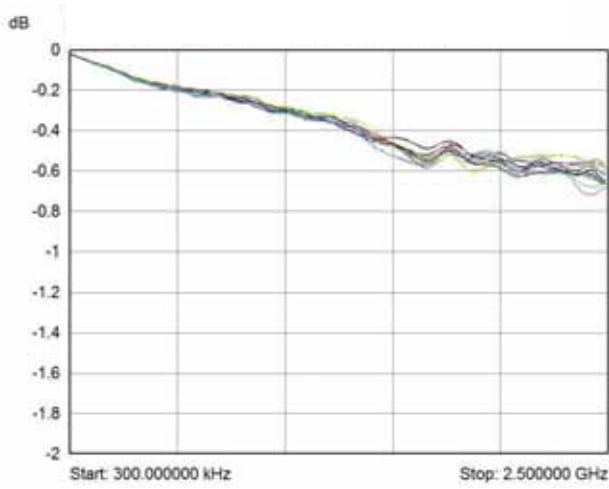
4组4:1 50Ω 2.5GHz 射频多路复用器
 2组4:1 50Ω 2.5GHz 射频多路复用器

PA8872-1
 PA8872-2

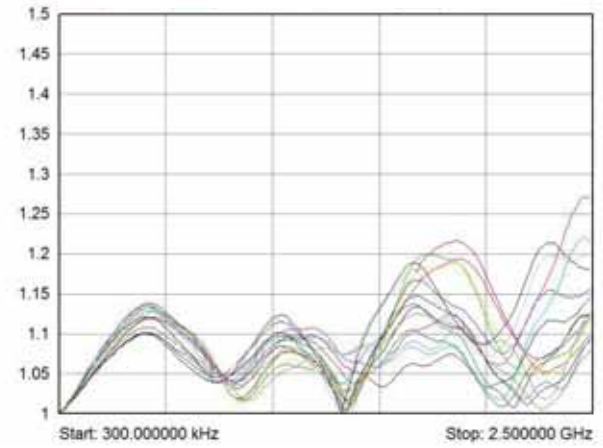


RF性能曲线图

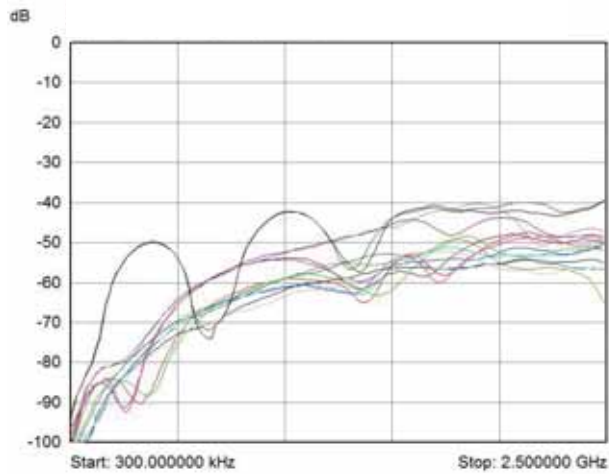
(曲线来自典型样品, 图中显示所有通道各项参数的特性)



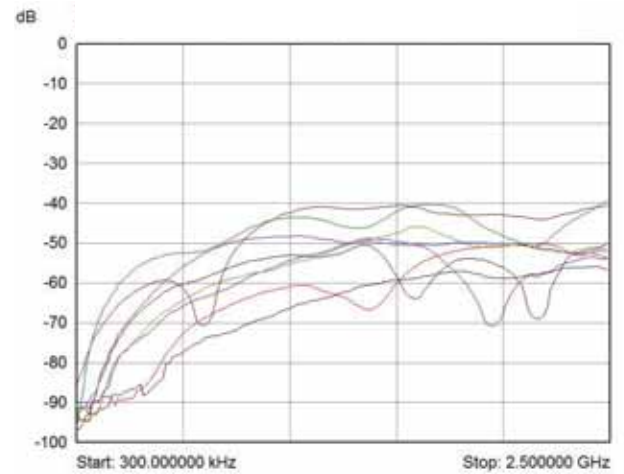
每个通道的典型插入损耗图



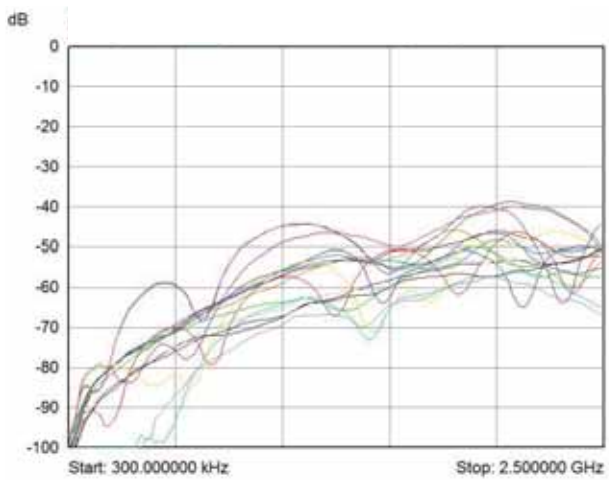
每个通道的典型VSWR图



通道之间的典型串扰图



多路复用器组之间的典型串扰图



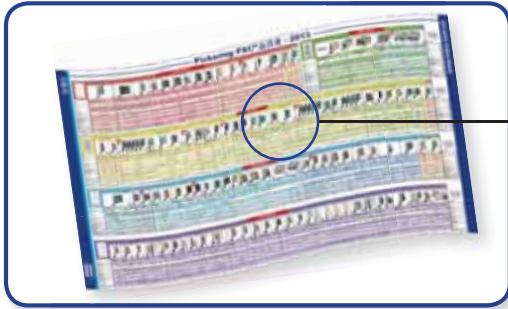
每个输入通道之间的隔离曲线图



实用信息

Pickering Interfaces 的 PXI 模块

如果在PickeringAsia系列中未能找到所需产品，请尝试在《PXI模块全图》(Pickering 600多种PXI模块的选型向导)中选型。访问www.hkaco.com了解更多。



150VDC/100VAC		1A	0.25A/1A	1A				
20W		3W	60W					
0.5ms		3ms						
200-Way LFH								
50-D								
单槽								
90-002D								
90-005D (50)		90-006D (78)						
058/061/074	91-100-005/011/015/025		91-100-001	91-100-037				
<128节点		中密度(128~256节点)						
12	3	5	2					
2A 双刀		2A 矩阵, 最多224个节点		50 背板继电器矩阵				
40-515/516/517	40-505	40-506	40-507	40-508	40-509	40-518A/519A	40-521	40-522
单 8x8, 16x4 或 双 8x4, 双刀	单 42x4 单刀	单 32x6, 单刀	单 25x8, 单刀	单 18x12, 单刀	单 14x16, 单刀	单 16x8 或 32x4, 双刀	单 24x6, 单或双刀或单刀 屏蔽	双 12x8, 单或双刀或单刀 屏蔽
电磁继电器		电磁继电器			Pickering 背板			
300VDC/250VAC		300VDC/250VAC			150V			
2A		2A			0.5A/1A			
10W		60W			10W			
6.5ms		6.5ms			3ms			
160-Way DIN 11612	78-Way D-type	78-Way D-type	50-Way D-type	50-Way D-type	78-Way D-type			
90-006D		90-005D		90-005D				

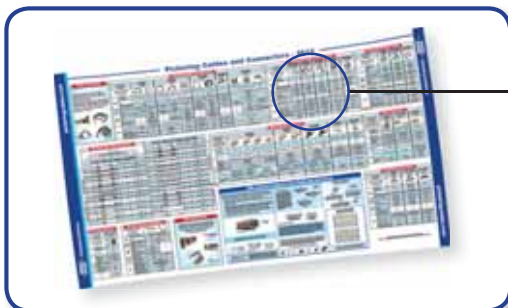
Pickering Interfaces 的 PXI 机箱

如果您需要一个PXI机箱来安装您的模块，Pickering Interface提供8、14、18和19槽机箱可供选择。访问www.hkaco.com了解更多。



Pickering Interfaces 的线缆及连接器

Pickering Interface提供大量的线缆和连接器用于连接您的模块和被测设备，详细信息请见《线缆与连接器全图》。访问www.hkaco.com了解更多。



68 Way		
90-015D		
40-970-068	40-971-068	40-972-068
68 Way to 68 Way	68 Way to 2 off 34 Way Polarised IDC	96 Way
1A, 150V		
110mm		
68 Way SCSI Micro D 40-962-068	68 Way SCSI Micro D 40-961-068	96 Way
Male or Female		
2 off 34		

© 版权所有 (2013) Pickering Interfaces。保留所有权利
Pickering Interfaces 始终致力于产品的持续开发，因此我们保留对本数据表提供的描述进行更改的权利。

作为Pickering中国合作伙伴的虹科拥有优秀的测试测量团队，我们能够为客户提供快速、专业又周到的服务。尤其是在培训和技术支持方面广受好评。

我们的测试测量团队非常愿意为您提供服务。请通过sales@hkaco.com和我们联系。

在互联网上访问我们

- 我们的新闻会不断告诉您：最新产品发布、软件升级、和其它新闻
- 下载最新版本的产品目录 (PDF格式)
- 浏览产品的详细资料
- 获得应用案例分析和培训信息
- 通过我们的论坛，您可用另外的途径接触我们的支持团队

..... www.hkaco.com



HongKe



虹科电子 (广州)
 广州天河华南理工大学国家大学科技园2-504

☎ 400-999-3848
 ☎ 020-38743233
 ✉ sales@hkaco.com

虹科电子 (上海)
 上海普陀区交通路4711号李子园大厦603

☎ 021-31155104
 ☎ 021-31155589
 ✉ sales@hkaco.com

虹科电子 (北京)
 北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园D3-206

☎ 010-57815068
 ☎ 010-57815069
 ✉ sales@hkaco.com