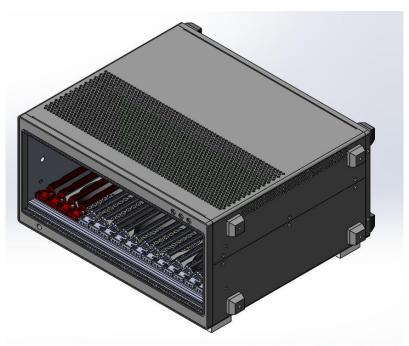


PXI-4314C 机箱 PXI-BACKPLANE-3314 背板

3U 14 槽位

用户手册





版本号: Q7-30-02

修订日期: 2017-6-12



国控精仪(北京)科技有限公司 2016年版权所有

本软件文档及相关套件均属国控精仪(北京)科技有限公司所有,包含专利信息,其知识产权受国家法律保护,除非本公司书面授权许可,其他公司、组织不得非法使用和拷贝。

为提高产品的性能、可靠性,本文档中的信息如有完善或修改, 恕不另行通知,客户可从公司网站下载或致电我们通过电子邮件索 取,制造商无需作成承诺和承担责任。客户使用产品和软件文档进行 设备调试和生产时,应进行可靠性、功能性等全面测试,方可进行整 体设备的运行或交付。

我们提供7*24电话技术支持服务,及时解答客户问题。



如何从国控精仪获得技术服务

我们将为客户提供满意全面的技术服务。

请您通过以下信息联系我们。

国控精仪公司信息

网址: 英文 <u>www.chnni.com</u> 中文 <u>www.chnni.cn</u>

销售服务: <u>PCIPXI@163.com</u> 销售分机: 801

电话: 400-9936-400 62936646

传真: 010-62938482

地址: 北京市海淀区安宁庄东路 18 号 9 号办公楼 101 室

请将您下列的信息通过邮件或传真发送给我们

	公司信息	
公司/组织		
地址		
E-mail 地址		
联系人		
电话		
传真		
	产品信息	
产品型号		
	操作系统:	CPU:
工作环境	主板:	Bios:
	芯片组:	软件:
产品问题详细描	苗述:	



目录

1	概述.		1 -
	1.1	产品特性	1 -
	1.2	产品遵守规范	2 -
	1.3	产品应用	2 -
	1.4	机箱前视图	3 -
	1.5	机箱后视图	4 -
	1.6	14 槽 PXI 背板前视图	5 -
	1.7	14 槽 PXI 背板后视图	5 -
	1.8	14 槽 PXI 背板尺寸标注图	6 -
	1.9	14 槽 PXI 背板连接器示意图	6 -
	1.10	14 槽 PXI 背板背面连接器定义	6 -
	1.11	14 槽 PXI 背板拓扑图	8 -
2	设备等	安装及使用	9 -
	2.1	产品放置和散热空间	9 -
	2.2	机箱接地 1	0 -
	2.3	控制器的插入1	0 -
	2.4	安装功能板卡1	11 -
	2.5	远程电源监控和设备启动1	12 -
	2.6	10MHz 时钟输入和输出1	13 -
3	背板管	曾脚定义 1	4 -
	3.1	系统槽位定义 (1 号槽)1	4 -
	3.2	触发时钟槽位定义(8 号槽位)1	15 -
	3.3	混合槽位定义(背板 2-5、11-14 槽) 1	6-
	3.4	PXI Express 槽位定义(背板 6、7、9、10 槽)	17 -
1	产品和		Ω.



图目录

图	1-1	机箱前视图	. 3 .
图	1-2	机箱后视图	. 4
图	1-3	14 槽 PXI 背板前视图	. 5 .
图	1-4	14 槽 PXI 背板后视图	. 5 .
图	1-5	14 槽 PXI 背板尺寸标注图	6
图	1-6	14 槽 PXI 背板正面拨码开关说明	6
图	1-7	14 槽 PXI 背板拓扑图	. 8
图	2-1	机箱散热通道示意图	. 9 .
图	2-2	助拔器把手位置图	10
图	2-3	控制器插入机箱效果图	11 -
图	2-4	功能板卡插入示意图	12
图	2-5	远程电源监控接口图	13 -



表目录

表	1-1	机箱前视图说明表	3 -
表	1-2	机箱后视图说明表	4 -
表	2-1	机箱电源电压参考值1	3 -
表	3-1	系统槽位管脚定义1	4 -
表	3-2	触发时钟槽位管脚定义1	5 -
表	3-3	混合槽位管脚定义1	6 -
表	3-4	PXI Express 槽位定义1	7 -



1 概述

国控精仪 PXI-4314C 是一款 3U PXI 机箱,具有一系列技术领先的特点: 1. 更为直接的冷却机械系统,减少后布局风机过长的风道,使散热高效、均匀; 2. 背板采用宽温设计使其具备超高稳定性; 3.智能化机箱管理,机箱系统可以动态监控和控制风扇转速、系统电压监控和内部温度监控; 4.支持多机箱时钟级联操作。该系列产品高性能、高可靠性、高性价比,可广泛应用于军事、运输、测试 &测量和交通控制等项目。

PXI-4314C 兼容 PXI 和 CompactPCI 规范,提供 1 个 16HP 宽度的系统槽和 13 个 4HP 宽度的外设槽来满足多种多样的测试和测量需求。它设计轻便坚固,灵活轻巧的机箱设计具有更好的便携性,支持宽温运行、更低的运行噪声和优越的散热性能以满足您的应用需求。

PXI-4314C 带有一个工业级的 800 W AC 电源,为整个系统提供充足可靠的电力。PXI-4314C 后部设计有外部 10MHz 参考时钟输入和输出接口、风扇工作模式选择、远程电源控制等接口。前面板设计有工作状态 LED 指示灯、防误触发开关。箱体设计了带导轨 PXI/CompactPCI 插槽,便于用户插入安装功能卡。富有创意和坚固的双侧板主框架设计、一体化前后面板设计,机箱可以水平放置、侧向放置、竖直放置。

机箱产品在设计和调试过程中,广泛参考并测试了与业界领导厂商主控制器的兼容性,完全支持、兼容 CompactPCI、PXI 主流控制器,客户可选择我公司的多款控制器以外的其他品牌控制器。

1.1产品特性

PXI-4314C 高性能 3U PXI/CompactPCI 14 槽位机箱。

- ◆ 兼容 PXI and CompactPCI (PICMG 2.0 R 3.0)的板卡产品;
- ◆ 4U 机箱高度、可插入 3U 高度板卡、14 槽位设计;
- ◆ 控制器槽位占用 16HP 相当于 4 块标准功能卡宽度;
- ◆ 通用交流输入 AC220V, 机箱带有滤波器和保险管;

- ◆ 工业级 450W AC 电源:
- ◆ 支持远程机箱电源控制;
- ◆ 前面板带有机箱电源开关,方便桌面操作设备;
- ◆ 机箱带有温度测量功能,可通过机箱温度自动调整风扇转速;
- ◆ 前面板带有电源状态指示灯;
- ◆ 10MHz 的机箱参考时钟输入和输出, BNC 接口;
- ◆ 通过背板触发管脚可以调整 PXI 模块的触发路径;
- ◆ 带有机箱提手,可水平、侧向、竖直三种放置方向;
- ◆ 水平放置时可使用机箱的倾斜垫脚;
- ◆ 通过机箱配件,可实现上架安装;
- ◆ 机箱尺寸: 宽 378.5mm*深 328mm*高 177mm (含机箱垫脚)

1.2产品遵守规范

- ◆ CompactPCI Specification PICMG 2.0 R 3.0
- ◆ PXI Hardware Specification, Revision 2.1
- ◆ PXI Software Specification, Revision 2.1
- ◆ IEEE 1101.1-1991, IEEE Standard for Mechanical Core Specifications for Microcomputers Using IEC 603-2 Connectors
- ◆ IEEE 1101.10, IEEE Standard for Additional Mechanical Specifications for Microcomputers Using IEEE 1101.1 Equipment Practice

1.3产品应用

- ◆ 军事、航天
- ◆ 运输测量
- ◆ 测试&测量
- ◆ 实验室测量
- ◆ 医疗设备
- ◆ 交通控制



1.4机箱前视图

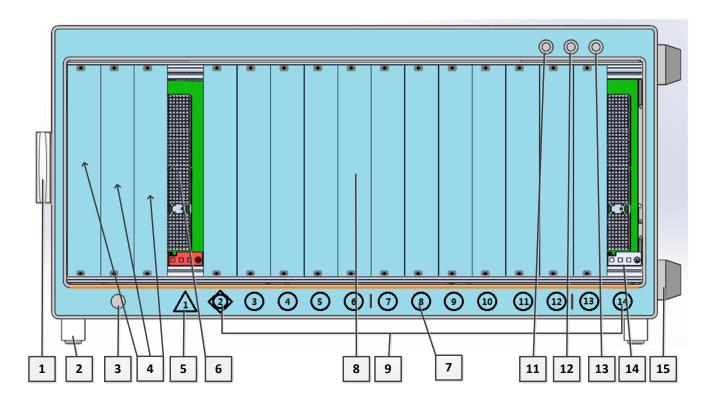


图 1-1 机箱前视图

序号	功能描述	序号	功能描述
1	机箱提手	9	通用功能卡槽位
2	底部垫脚	10	PXI总线分段标识符
3	启动开关	11	3.3V 电源指示灯
4	PXI 控制器扩展位置	12	5V 电源指示灯
5	PXI 控制器插槽	13	12V 电源指示灯
6	背板连接器,1-14 槽位	14	板卡导轨
7	触发卡槽位	15	机箱侧面垫脚
8	通用卡槽位盲挡板	注	2-5 槽 11-14 槽为混合槽位
		注	6、7、9、10 槽为 PXI express 槽位

表 1-1 机箱前视图说明表

- 3 -



1.5机箱后视图

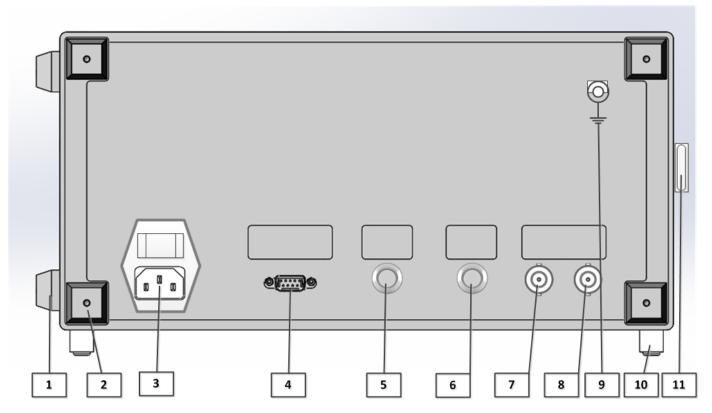


图 1-2 机箱后视图

序号	功能描述	序号	功能描述
1	机箱侧面垫脚	7	10MHz 时钟输出 BNC
2	机箱后部垫脚	8	10MHz 时钟输入 BNC
3	220VAC 电源插座	9	机箱接地螺栓
4	远程控制和电源监视连接器	10	机箱底部垫脚
5	前面板启动或远程启动控制按钮	11	机箱提手
6	风扇速度选择 智能/全速		

表 1-2 机箱后视图说明表

- 4 -



1.6 14 槽 PXI 背板前视图

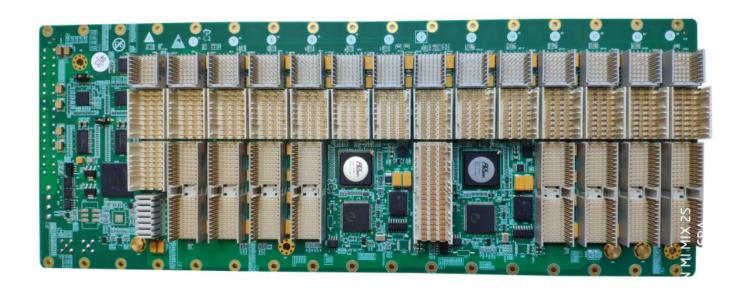


图 1-3 14 槽 PXI 背板前视图

1.7 14 槽 PXI 背板后视图



图 1-4 14 槽 PXI 背板后视图



1.8 14 槽 PXI 背板尺寸标注图

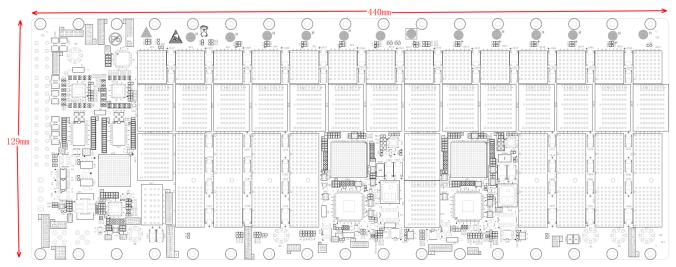


图 1-5 14 槽 PXI 背板尺寸标注图

1.9 14 槽 PXI 背板连接器示意图



图 1-614槽 PXI 背板正面拨码开关说明

1.10 14 槽 PXI 背板背面连接器定义

■ 标准电源插座; P1 P2 P3



20Pin 电源插座: AT/ATX 电源插座

4Pin 电源插座: 用来做电源辅助供电或背板电源输出;

■ 大功率接线铜柱;

客户可以直接将电源的+12V、-12V、+5V、+3.3V、GND,分别连接到背板对应的 M4 铜柱上,给背板供电;其中 V(IO)接线柱,用于设定背板总线电平,默认状态为 V(IO)接线柱和+3.3V 接线柱通过专用铜片连接在一起;

■ BNC1 、BNC2

背板上 10MHz 时钟输入、输出的 SMB 接头;

■ CN8、CN9、CN12 热电阻传感器输入 用来进行机箱测温

■ CN5 PS-ON

AT 电源控制, 常闭是电源启动:

■ CN11 PWR-BTN

ATX 电源控制,接通触发电源启动,再次接通启动主机关机;

■ 主板复位管脚 J2 两个管脚接触一下,计算机主板重启:

■ CN13 电源状态指示灯 1: +3.3V、2: +5V、3: -12V 、4: +12V、5:GND、

■ CN7、CN10、CN14 FAN-CTRL 风扇接口,可选择自动控温或最大功率输出

■ 3V3 ~ V (IO) ~ +5V 背板电平选择,默认+5V

1.11 14 槽 PXI 背板拓扑图

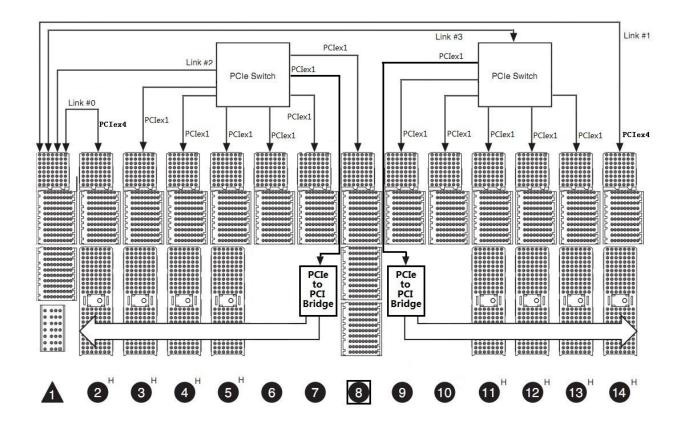


图 1-7 14 槽 PXI 背板拓扑图

- 8 -



2 设备安装及使用

2.1 产品放置和散热空间

空气通过机箱底部的带有过滤器的风扇入口,直接将风吹向机箱内的各个刀片模块,热 风由机箱顶部和顶部两侧的出风口散出。如下图所示:

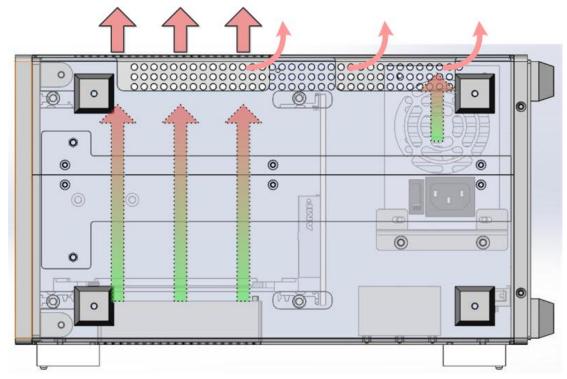


图 2-1 机箱散热通道示意图

- ◆ 机箱放置在桌面上时,可以选择三种方式方式,水平、侧向、竖直,请确保机箱进风口和出风口 5-10CM 范围内没有遮挡物,这样可以提供给机箱良好的通风散热环境;
- ◆ 机箱上机柜的安装方式,要考虑底部托盘的预留散热孔,考虑机箱底部和机箱顶部至少 5cm 的空间;
- ◆ 如果机箱内插入多块大功率功能卡,请考虑机箱的外部辅助散热,比如 增加额外的底部散热板或联系厂家更换大功率风扇(噪音会有所提高)。
- ◆ 机箱可以通过后部的按钮选择机箱风扇的工作模式,自动风速/最大风速,当选择自动风速时,机箱自带的温度测试模块会根据机箱温度调整风扇风速。
- ◆ 机箱进风口采用 PVC 风扇防尘网,比常规海绵防尘方式散热综合效果有 所提升,当使用较长时间后,可使用大功率吹风设备反向清理进风口即可,



免去更换海绵的麻烦,减少海绵的使用更为环保。

2.2 机箱接地

如果电源插座没有适当的接地连接,必须将现场的安全地线与机箱后部的接地螺柱连接在一起。可参考图 1-2,机箱后视图。 步骤如下:

- 1. 用一根 16A 黄色条纹导线(1.3 毫米) 焊接一个接地铜片,和机箱的接地柱连接。
 - 2. 将导线的另一端连接到现场永久接地点。

2.3 控制器的插入

本节介绍控制器的安装方法,参考以下步骤:

- ◆ 根据控制器面板的宽度,拆卸机箱控制器槽位左侧扩展位置的盲面板;
- ◆ 确认机箱电源处于关闭状态;
- ◆ 将控制器助拔器的把手调整到最下端,(注意:有的助拔器有红色锁死按钮,将按钮按下即可调整助拔器把手角度)参考下图:

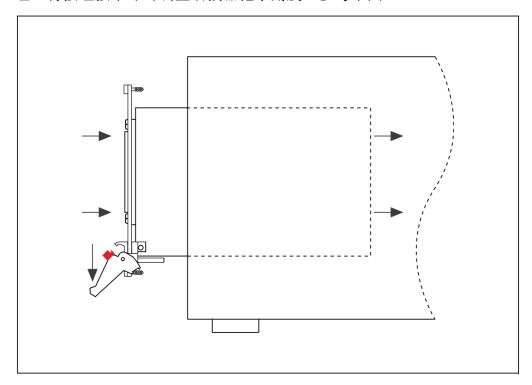


图 2-2 助拔器把手位置图

◆ 选择机箱标注 1 号槽位,这个槽位是红颜色导轨,将控制器沿上下两个导轨推入机箱,当控制器达到机箱背板时,会感觉到阻力,这时助拔器的下部的挂钩会搭在机箱下部横梁的方孔上,向上扳动助拔器把手,板卡会沿导

轨继续插入机箱,助拔器卡卡勾和控制器面板锁住时,控制器就插入完毕了;如下图

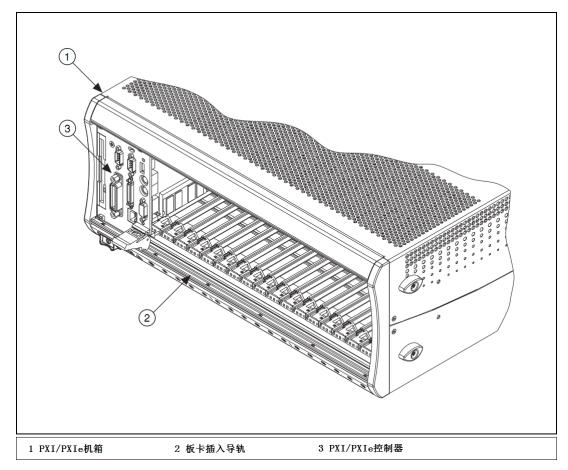


图 2-3 控制器插入机箱效果图

- ◆ 拔出控制时,向下按助拔器把手(注意:有的助拔器有红色锁死按钮, 将按钮按下后才可以向下按助拔器把手),可以将控制器从机箱中拔出:
- ◆ 控制器面板四角的螺钉,用于控制器和机箱的紧固;

2.4 安装功能板卡

本节介绍功能板卡的安装方法,参考以下步骤:

- ◆ 首先将功能板卡放入机箱的槽位导轨处,确认板卡上下边缘和导轨槽位 对齐如下图 2-4 所示,将板卡推入机箱底部;
- ◆ 当板卡达到机箱背板时,可以感觉到阻力,这时助拔器的下部的挂钩会 搭在机箱下部横梁的方孔上,向上扳动助拔器把手,板卡会沿导轨继续插入 机箱,助拔器卡卡勾和板卡面板锁住时,板卡就插入对应槽位;



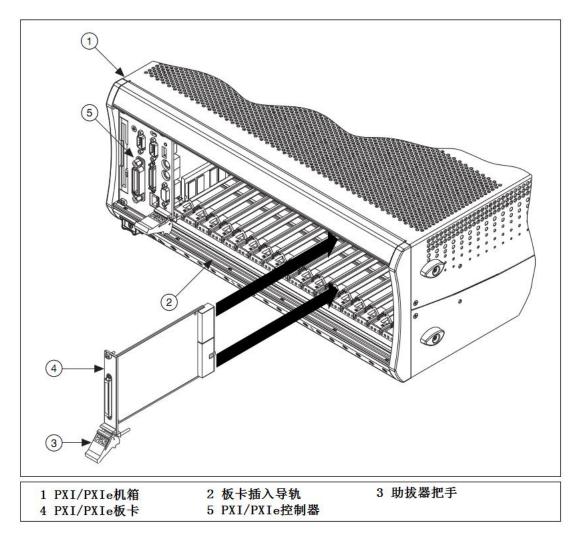


图 2-4 功能板卡插入示意图

2.5 远程电源监控和设备启动

该机箱支持设备电的远程监测和电源控制,通过机箱后部的 DB9 连接器引出,如下图:

D-sub Pin	Signal
1	Logic Ground
2	+5 VDC
3	Reserved
4	+3.3 VDC
5	Inhibit (Active Low)
6	+12 VDC
7	Reserved
8	-12 VDC
9	Logic Ground
50	4 3 2 1 0 0 0 0 0 9 8 7 6



图 2-5 远程电源监控接口图

通过 Inhibit 管脚的电平,可以控制计算机供电, Inhibit 管脚低电平时(将管脚 5 和管脚 1 或 9 短接),计算机电源保持关闭状态;当断开这种连接时,计算机启动。

通过 DB9 连接线缆,我们可以远程通过万用表测量计算机的各个电压,以此来确定计算机的供电是否正常,电压参考值如下图:

Pin	Supply	Acceptable Voltage Range
2	+5 V	4.75 to 5.25 V
4	+3.3 V	3.135 to 3.465 V
6	+12 V	11.4 to 12.6 V
8	-12 V	−12.6 to −11.4 V
1,9	Logic Ground	0 V

表 2-1 机箱电源电压参考值

2.6 10MHz 时钟输入和输出

机箱后部有两个 BNC 连接器,分别为 10MHz 的输入和输出管脚,如图 1-2 所示,用户可将一台机箱的时钟输出连接到另外一台机箱的时钟输入,实现机箱级联。

◆ 10MHz 时钟输入

用户可以使用机箱后部时钟输入作为背板的 10MHz 的时钟源,选择方法为在背板正面的 S1 拨码开关,参见章节 1.9 和图 1.6; 外部时钟进入背板后,通过时钟芯片对波形进行处理后输出到各个物理槽位,时钟相位差控制在 250Ps; 时钟信号输入的阻抗控制在 $50\Omega \pm 5\Omega$; 10MHz 的输入时钟幅值要求为 3Vpp 到 5Vpp; 输入时钟波形要求为 10MHz 的方波或正弦波;

◆ 10MHz 时钟输出

机箱后部时钟输出,对外提供了一个 10MHz 的时钟信号,客户可以使用这个信号来同步多个 PXI 机箱;输出 BNC 的输出阻抗为 $50\,\Omega$ $\pm 5\,\Omega$; 10MHz 的输出时钟信号幅值为 5Vpp; 输出时钟信号波形为 10MHz 正弦波;



3 背板管脚定义

3.1 系统槽位定义 (1 号槽)

Pin	Z	Α	В	С	D	E	F			
1	GND	GA4	GA3	GA2	GA1	GA0	GND			
2	GND	5Vaux	GND	SYSEN#	WAKE#	ALERT#	GND	1		
3	GND	RSV	RSV	RSV	RSV	RSV	GND			
4	GND	RSV	RSV	RSV	RSV	RSV	GND	XP4/ XJ	4 Cor	nector
5	GND	PXI TRIG3	PXI TRIG4	PXI TRIG5	GND	PXI TRIG6	GND	STREET, SECTION		
6	GND	PXI TRIG2	GND	RSV	PXI STAR	PXI CLK10	GND			
7	GND	PXI TRIG1	PXI TRIGO	RSV	GND	PXI TRIG7	GND			
8	GND	RSV	GND	RSV	RSV	PXI LBR6	GND			
Pin	Α	В	ab	С	D	cd	E	F	ef	
1	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	XP3 / XJ3
2	RSV	RSV	GND	PWR OK	PS ON#	GND	LINKCAP	PWRBTN#	GND	ယ်
3	SMBDAT	SMBCLK	GND	4RefClk+	4RefClk-	GND	2RefClk+	2RefClk-	GND	V
4	RSV	PERST#	GND	3RefClk+	3RefClk-	GND	1RefClk+	1RefClk-	GND	E.
5	1PETp0	1PETn0	GND	1PERp0	1PERn0	GND	1PETp1	1PETn1	GND	
6	1PETp2	1PETn2	GND	1PERp2	1PERn2	GND	1PERp1	1PERn1	GND	6
7	1PETp3	1PETn3	GND	1PERp3	1PERn3	GND	2PETp0	2PETn0	GND	3
8	2PETp1	2PETn1	GND	2PERp1	2PERn1	GND	2PERp0	2PERn0	GND	ec
9	2PETp2	2PETn2	GND	2PERp2	2PERn2	GND	2PETp3	2PETn3	GND	Connector
10	3PETp0	3PETn0	GND	3PERp0	3PERn0	GND	2PERp3	2PERn3	GND	7
Pin	Α	В	ab	С	D	cd	E	F	ef	
1	3PETp1	3PETn1	GND	3PERp1	3PERn1	GND	3PETp2	3PETn2	GND	XP2/XJ2
2	3PETp3	3PETn3	GND	3PERp3	3PERn3	GND	3PERp2	3PERn2	GND	N
3	4PETp0	4PETn0	GND	4PERp0	4PERn0	GND	4PETp1	4PETn1	GND	×
4	4PETp2	4PETn2	GND	4PERp2	4PERn2	GND	4PERp1	4PERn1	GND	Ę,
5	4PETp3	4PETn3	GND	4PERp3	4PERn3	GND	RSV	RSV	GND	
6	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	ò'
7	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	3
1		501/	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	Connector
8	RSV	RSV	0110				2 22 22 2 2	DCV	GND	ö
_	RSV RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV		_
8					RSV RSV	GND GND	RSV RSV	RSV	GND	- 3
9 10	RSV	RSV	GND	RSV						
9	RSV	RSV	GND	RSV						
8 9 10 Pin G	RSV RSV	RSV	GND	RSV						
9 10 Pin	RSV RSV	RSV	GND	RSV RSV	RSV	GND	RSV			•
9 10 Pin G	RSV RSV GND 12V	RSV	GND	RSV RSV	RSV		RSV			
8 9 10 Pin G F	RSV RSV GND 12V 12V	RSV	GND	RSV RSV	RSV	GND	RSV			
9 10 Pin G F E	RSV RSV GND 12V 12V GND	RSV	GND	RSV RSV	RSV	GND	RSV			



3.2触发时钟槽位定义(8号槽位)

Pin	Z	Α		В	С		D	E	F	
1	GND	GA4		GA3	GA2		GA1	GA0	GND	¥
2	GND	5Vaux		GND	SYSEN#		WAKE#	ALERT#	GND	45
3	GND	12V		12V	GND		GND	GND	GND	2
4	GND	GND		GND	3.3V		3.3V	3.3V	GND	Ö
5	GND	PXI_TRIG3	·	PXI_TRIG4	PXI_TRIG5		GND	PXI_TRIG6	GND	9
6	GND	PXI_TRIG2		GND	ATNLED		PXI_CLK10_IN	PXI_CLK10	GND	nec
7	GND	PXI_TRIG1		PXI_TRIG0	ATNSW#		GND	PXI_TRIG7	GND	XP4/XJ4 Connector
8	GND	PXIe_SYNC_CT	TRL	GND	RSV		PXI_LBL6	PXI_LBR6	GND	7
Pin	Α	В	ab	С	D	cd	E	F	ef	
1	PXIe CLK100+	PXIe CLK100-	GND	PXIe SYNC100+	PXIe SYNC100-	GND	PXIe DSTARC+	PXIe_DSTARC-	GND	
2	PRSNT#*	PWREN#*	GND	PXIe DSTARB+	PXIe DSTARB-	GND	PXIe_DSTARA+	PXIe_DSTARA-	GND	¥
3	SMBDAT	SMBCLK	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	3
4	MPWRGD*	PERST#	GND	RSV	RSV	GND	1RefClk+	1RefClk-	GND	C _G
5	1PETp0	1PETn0	GND	1PERp0	1PERn0	GND	1PETp1	1PETn1	GND	S
6	1PETp2	1PETn2	GND	1PERp2	1PERn2	GND	1PERp1	1PERn1	GND	XP3/XJ3 Connector
7	1PETp3	1PETn3	GND	1PERp3	1PERn3	GND	1PETp4	1PETn4	GND	nec
8	1PETp5	1PETn5	GND	1PERp5	1PERn5	GND	1PERp4	1PERn4	GND	ö
9	1PETp6	1PETn6	GND	1PERp6	1PERn6	GND	1PETp7	1PETn7	GND	7
10	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	1PERp7	1PERn7	GND	
Pin	Α	В	ab	С	D	cd	E	F	ef	
1	PXIe_DSTARC0+	PXIe_DSTARC0-	GND	PXIe_DSTARC8+	PXIe_DSTARC8-	GND	PXIe_DSTARB8+	PXIe_DSTARB8-	GND	
2	PXIe_DSTARA0+	PXIe DSTARA0-	GND	DVI- DCTADCO.	DIG DOTADOS		DIA DOTADAG			
		PAIE_DSTANAU-	CIAD	PXIe_DSTARC9+	PXIe_DSTARC9-	GND	PXIe_DSTARA8+	PXIe_DSTARA8-	GND	7
3	PXIe_DSTARB0+	PXIe_DSTARB0-	GND	PXIe_DSTARC9+ PXIe_DSTARC1+	PXIe_DSTARC9- PXIe_DSTARC1-	GND	PXIe_DSTARA8+ PXIe_DSTARA9+	PXIe_DSTARA8- PXIe_DSTARA9-	GND GND	P2/T
3	PXIe_DSTARB0+ PXIe_DSTARB1+	-	28000000	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		100000000			2000000	P2/TJ2
		PXIe_DSTARB0-	GND	PXIe_DSTARC1+	PXIe_DSTARC1-	GND	PXIe_DSTARA9+	PXIe_DSTARA9-	GND	P2/TJ2 Co
4	PXIe_DSTARB1+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1-	GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1	GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARB9+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARB9-	GND GND	P2/TJ2 Conn
5	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1-	GND GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3	GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARB9+ PXIe_DSTARC10+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARB9- PXIe_DSTARC10-	GND GND GND	P2/TJ2 Connec
4 5 6	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2-	GND GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5	GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARB9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARB9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10-	GND GND GND GND	TP2/TJ2 Connector
4 5 6 7	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARB2-	GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7	GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARB9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARB10+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARB9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARB10- PXIe_DSTARC11-	GND GND GND GND	P2/TJ2 Connector
4 5 6 7 8	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARA2+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARB2- PXIe_DSTARA2-	GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9	GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARB10+ PXIe_DSTARC11+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARB9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARB10- PXIe_DSTARC11-	GND GND GND GND GND GND	P2/TJ2 Connector
4 5 6 7 8 9	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARC3+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARB2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARC3-	GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR10	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11	GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARC11+ PXIe_DSTARA11+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARB9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARB10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11-	GND GND GND GND GND GND	P2/TJ2 Connector
4 5 6 7 8 9	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARC3+ PXIe_DSTARB3+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARB2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARB3-	GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16-	GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARB10+ PXIe_DSTARC11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARB11+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARB10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARB11- F	GND GND GND GND GND GND GND	
4 5 6 7 8 9 10 Pin	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARC3+ PXIe_DSTARB3+ A	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARB2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARB3- B	GND GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16- D	GND GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARA0+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARB10+ PXIe_DSTARC11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARB11+ E	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARB10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARB11- F	GND GND GND GND GND GND GND GND	
4 5 6 7 8 9 10 Pin 1	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARC3+ PXIe_DSTARB3+ A PXIe_DSTARA3+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARC3- PXIe_DSTARB3- B PXIe_DSTARA3-	GND GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+ C PXIe_DSTARC7+	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16- D PXIe_DSTARC7-	GND GND GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARA0+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARB10+ PXIe_DSTARC11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARB11+ E PXIe_DSTARC12+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARB11- F PXIe_DSTARC12- PXIe_DSTARA12-	GND GND GND GND GND GND GND GND	
4 5 6 7 8 9 10 Pin 1 2	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARB3+ A PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARC4+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARC3- PXIe_DSTARB3- B PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARC4-	GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+ C PXIe_DSTARC7+ PXI_STAR12	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16- D PXIe_DSTARC7- PXI_STAR13	GND GND GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARC11+ PXIe_DSTARA11+ E PXIe_DSTARC12+ PXIe_DSTARC12+ PXIe_DSTARA12+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARB11- F PXIe_DSTARC12- PXIe_DSTARA12-	GND GND GND GND GND GND GND GND GND	
4 5 6 7 8 9 10 Pin 1 2 3	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARB3+ A PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARC4+ PXIe_DSTARB4+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARC3- PXIe_DSTARB3- B PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARC4- PXIe_DSTARB4-	GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+ C PXIe_DSTARC7+ PXI_STAR12 PXIe_DSTARA16+	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16- D PXIe_DSTARC7- PXI_STAR13 PXIe_DSTARA16-	GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARC11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARB11+ E PXIe_DSTARC12+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARB12+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARB11- F PXIe_DSTARC12- PXIe_DSTARA12- PXIe_DSTARB12-	GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND	ТР1/ТJ1
4 5 6 7 8 9 10 Pin 1 2 3 4	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARC3+ PXIe_DSTARB3+ A PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARC4+ PXIe_DSTARC4+ PXIe_DSTARC4+ PXIe_DSTARB4+ PXIe_DSTARA4+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARC3- PXIe_DSTARB3- B PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARC4- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARA4-	GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+ C PXIe_DSTARC7+ PXI_STAR12 PXIe_DSTARA16+ PXIe_DSTARA16+	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16- D PXIe_DSTARC7- PXI_STAR13 PXIe_DSTARA16- PXIe_DSTARB7-	GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARC11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA11+ E PXIe_DSTARC12+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARB12+ PXIe_DSTARC13+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARB11- F PXIe_DSTARC12- PXIe_DSTARA12- PXIe_DSTARB12- PXIe_DSTARC13-	GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND	ТР1/ТJ1
4 5 6 7 8 9 10 Pin 1 2 3 4 5	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARC3+ PXIe_DSTARB3+ A PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARC4+ PXIe_DSTARB4+ PXIe_DSTARA4+ PXIe_DSTARA4+ PXIe_DSTARA5+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARC3- PXIe_DSTARB3- B PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARC4- PXIe_DSTARB4- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARC5-	GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+ C PXIe_DSTARC7+ PXI_STAR12 PXIe_DSTARA16+ PXIe_DSTARA16+ PXIe_DSTARA16+ PXIE_DSTARA16+	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16- D PXIe_DSTARC7- PXI_STAR13 PXIe_DSTARA16- PXIe_DSTARB7- PXI_STAR15	GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARC11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA11+ E PXIe_DSTARC12+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARC13+ PXIe_DSTARC13+ PXIe_DSTARA13+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARA11- F PXIe_DSTARC12- PXIe_DSTARA12- PXIe_DSTARA12- PXIe_DSTARC13- PXIe_DSTARA13-	GND	ТР1/ТJ1
4 5 6 7 8 9 10 Pin 1 2 3 4 5	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARC3+ PXIe_DSTARB3+ A PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARA4+ PXIe_DSTARA4+ PXIe_DSTARA4+ PXIe_DSTARA5+ PXIe_DSTARA5+ PXIe_DSTARA65+ PXIe_DSTARC5+ PXIe_DSTARB5+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARC3- PXIe_DSTARB3- B PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARA5- PXIe_DSTARA5- PXIe_DSTARA5- PXIe_DSTARA5- PXIe_DSTARA5-	GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+ C PXIe_DSTARC7+ PXI_STAR12 PXIe_DSTARA16+ PXIe_DSTARB7+ PXI_STAR14 PXIe_DSTARB16+	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16- D PXIe_DSTARC7- PXI_STAR13 PXIe_DSTARA16- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARB1- PXIE_DSTARB1- PXIE_DSTARB16-	GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARA13+ PXIe_DSTARA13+ PXIe_DSTARB13+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARC12- PXIe_DSTARA12- PXIe_DSTARA12- PXIe_DSTARC13- PXIe_DSTARA13- PXIe_DSTARB13-	GND GND GND GND GND GND GND GND GND GND	ТР1/ТJ1
4 5 6 7 8 9 10 Pin 1 2 3 4 5 6 7	PXIe_DSTARB1+ PXIe_DSTARA1+ PXIe_DSTARC2+ PXIe_DSTARB2+ PXIe_DSTARA2+ PXIe_DSTARB3+ A PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARA3+ PXIe_DSTARA4+ PXIe_DSTARA4+ PXIe_DSTARA5+ PXIe_DSTARA5+ PXIe_DSTARA5+ PXIe_DSTARA5+ PXIe_DSTARA5+ PXIe_DSTARA5+	PXIe_DSTARB0- PXIe_DSTARB1- PXIe_DSTARA1- PXIe_DSTARC2- PXIe_DSTARA2- PXIe_DSTARC3- PXIe_DSTARB3- B PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARA3- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARA4- PXIe_DSTARA5- PXIe_DSTARA5- PXIe_DSTARA5- PXIe_DSTARA5-	GND	PXIe_DSTARC1+ PXI_STAR0 PXI_STAR2 PXI_STAR4 PXI_STAR6 PXI_STAR8 PXI_STAR10 PXIe_DSTARC16+ C PXIe_DSTARC7+ PXI_STAR12 PXIe_DSTARA16+ PXIe_DSTARA16+ PXIe_DSTARB16+ PXIe_DSTARA7+	PXIe_DSTARC1- PXI_STAR1 PXI_STAR3 PXI_STAR5 PXI_STAR7 PXI_STAR9 PXI_STAR11 PXIe_DSTARC16- D PXIe_DSTARC7- PXI_STAR13 PXIe_DSTARA16- PXIe_DSTARB7- PXI_STAR15 PXIe_DSTARB7- PXI_DSTARB16- PXIe_DSTARA7-	GND	PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARA9+ PXIe_DSTARC10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARA10+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA11+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARA12+ PXIe_DSTARA13+ PXIe_DSTARA13+ PXIe_DSTARC14+	PXIe_DSTARA9- PXIe_DSTARB9- PXIe_DSTARC10- PXIe_DSTARA10- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARC11- PXIe_DSTARA11- PXIe_DSTARC12- PXIe_DSTARC12- PXIe_DSTARA12- PXIe_DSTARC13- PXIe_DSTARC13- PXIe_DSTARC13- PXIe_DSTARC14-	GND	

表 3-2 触发时钟槽位管脚定义



3.3 混合槽位定义(背板 2-5、11-14 槽)

Pln	Z	Α	В	С	D	E	F		
1	GND	GA4	GA3	GA2	GA1	GA0	GND	ĺ	
2	GND	5Vaux	GND	SYSEN#	WAKE#	ALERT#	GND	ľ	
3	GND	12V	12V	GND	GND	GND	GND		
4	GND	GND	GND	3.3V	3.3V	3.3V	GND	XP4/XJ4	Connector
5	GND	PXI TRIG3	PXI TRIG4	PXI TRIG5	GND	PXI TRIG6	GND		
6	GND	PXI TRIG2	GND	ATNLED	PXI STAR	PXI CLK10	GND		
7	GND	PXI TRIG1	PXI TRIG0	ATNSW#	GND	PXI TRIG7	GND		
8	GND	RSV	GND	RSV	PXI LBL6	PXI LBR6	GND		
Pin	Α	В	ab	С	D	cd	Е	F	ef 🗶
1	PXIe CLK100+	PXIe CLK100-	GND	PXIe SYNC100+	PXIe SYNC100-	GND	PXIe DSTARC+	PXIe DSTARC-	GND T
2	PRSNT#	PWREN#	GND	PXIe DSTARB+	PXIe DSTARB-	GND	PXIe DSTARA+	PXIe DSTARA-	GND XP3 / XJ3 GND GND GND GND
3	SMBDAT	SMBCLK	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND 🗙
4	MPWRGD	PERST#	GND	RSV	RSV	GND	1RefClk+	1RefClk-	GND C
5	1PETp0	1PETn0	GND	1PERp0	1PERn0	GND	1PETp1	1PETn1	
6	1PETp2	1PETn2	GND	1PERp2	1PERn2	GND	1PERp1	1PERn1	GND GND GND GND GND GND
7	1PETp3	1PETn3	GND	1PERp3	1PERn3	GND	1PETp4	1PETn4	GND =
8	1PETp5	1PETn5	GND	1PERp5	1PERn5	GND	1PERp4	1PERn4	GND 6
9	1PETp6	1PETn6	GND	1PERp6	1PERn6	GND	1PETp7	1PETn7	GND Q
10	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	1PERp7	1PERn7	GND Q
Pin	Z	A	В	С	D	E	F		
25	GND	5V	REQ64#	ENUM#	3.3V	5V	GND		
24	GND	AD[1]	5V	V(VO)	AD[0]	ACK64#	GND	8	
23	GND	3.3V	AD[4]	AD[3]	5V	AD[2]	GND	7	
22	GND	AD[7]	GND	3.3V	AD[6]	AD[5]	GND		
21	GND	3.3V	AD[9]	AD[8]	M66EN	C/BE[0]#	GND		
20	GND	AD[12]	GND	V(VO)	AD[11]	AD[10]	GND		
19	GND	3.3V	AD[15]	AD[14]	GND	AD[13]	GND	1	
18	GND	SERR#	GND	3.3V	PAR	C/BE[1]#	GND		
17	GND	3.3V	IPMB SCL	IPMB SDA	GND	PERR#	GND	i i	
16	GND	DEVSEL#	GND	V(VO)	STOP#	LOCK#	GND	1	
15	GND	3.3V	FRAME#	IRDY#	BD SEL#	TRDY#	GND		
12-14		X .	C.	Key Area	× .			P1/J1 (Connector
11	GND	AD[18]	AD[17]	AD[16]	GND	C/BE[2]#	GND		
10	GND	AD[21]	GND	3.3∨	AD[20]	AD[19]	GND	1	
							and the second s	1	
9	GND	C/BE[3]#	IDSEL	AD[23]	GND	AD[22]	GND		
9	GND GND	C/BE[3]# AD[26]	IDSEL GND	AD[23] V(VO)	GND AD[25]	AD[22] AD[24]	GND GND		
		17/17/							
8	GND	AD[26]	GND	V(VO)	AD[25]	AD[24]	GND		
8 7	GND GND	AD[26] AD[30]	GND AD[29]	V(VO) AD[28]	AD[25] GND	AD[24] AD[27]	GND GND		
8 7 6	GND GND GND	AD[26] AD[30] REQ#	GND AD[29] GND	V(VO) AD[28] 3.3V	AD[25] GND CLK	AD[24] AD[27] AD[31]	GND GND GND		
8 7 6 5	GND GND GND GND	AD[26] AD[30] REQ# BRSVP1A5	GND AD[29] GND BRSVP1B5	V(VO) AD[28] 3.3V RST#	AD[25] GND CLK GND	AD[24] AD[27] AD[31] GNT#	GND GND GND GND		
8 7 6 5	GND GND GND GND GND	AD[26] AD[30] REQ# BRSVP1A5 IPMB_PWR	GND AD[29] GND BRSVP1B5 HEALTHY#	V(VO) AD[28] 3.3V RST# V(VO)	AD[25] GND CLK GND INTP	AD[24] AD[27] AD[31] GNT# INTS	GND GND GND GND GND		



3.4 PXI Express 槽位定义(背板 6、7、9、10 槽)

1/2										
Pln	Z	Α	В	C	D	E	F			
1	GND	GA4	GA3	GA2	GA1	GA0	GND			
2	GND	5Vaux	GND	SYSEN#	WAKE#	ALERT#	GND			
3	GND	12V	12V	GND	GND	GND	GND			
4	GND	GND	GND	3.3V	3.3V	3.3V	GND	XP4/XJ4C	onne	ctor
5	GND	PXI TRIG3	PXI TRIG4	PXI TRIG5	GND	PXI TRIG6	GND			
6	GND	PXI TRIG2	GND	ATNLED	PXI STAR	PXI CLK10	GND			
7	GND	PXI TRIG1	PXI TRIG0	ATNSW#	GND	PXI TRIG7	GND			
8	GND	RSV	GND	RSV	PXI LBL6	PXI LBR6	GND			
	_									
Pln	Α	В	ab	С	D	cd	E	F	ef	
1	PXIe CLK100+	PXIe CLK100-	GND	PXIe SYNC100+	PXIe SYNC100-	GND	PXIe DSTARC+	PXIe DSTARC-	GND	XP3
2	PRSNT#	PWREN#	CND	PXIe DSTARB+	PXIe DSTARB-	CND	DVIO DETADA.	PXIe DSTARA-	CNID	(3
	1.1.2011.11	FAAREIM#	GND	FAR DETARDE	PAIR DETARD-	GND	PXIe DSTARA+	FAIR DOTARA-	GND	-
3	SMBDAT	SMBCLK	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	-
4			3.00000000			and the second second	2412422			-
	SMBDAT	SMBCLK	GND	RSV	RSV	GND	RSV	RSV	GND	/ XJ3
4	SMBDAT MPWRGD	SMBCLK PERST#	GND GND	RSV RSV	RSV RSV	GND GND	RSV 1RefClk+	RSV 1RefClk-	GND GND	/ XJ3
5	SMBDAT MPWRGD 1PETp0	SMBCLK PERST# 1PETn0	GND GND GND	RSV RSV 1PERp0	RSV RSV 1PERn0	GND GND GND	RSV 1RefClk+ 1PETp1	RSV 1RefClk- 1PETn1	GND GND GND	/ XJ3 Con
4 5 6	SMBDAT MPWRGD 1PETp0 1PETp2	SMBCLK PERST# 1PETn0 1PETn2	GND GND GND GND	RSV RSV 1PERp0 1PERp2	RSV RSV 1PERn0 1PERn2	GND GND GND GND	RSV 1RefClk+ 1PETp1 1PERp1	RSV 1RefClk- 1PETn1 1PERn1	GND GND GND GND	/ XJ3 Con
4 5 6 7	SMBDAT MPWRGD 1PETp0 1PETp2 1PETp3	SMBCLK PERST# 1PETn0 1PETn2 1PETn3	GND GND GND GND GND	RSV RSV 1PERp0 1PERp2 1PERp3	RSV RSV 1PERn0 1PERn2 1PERn3	GND GND GND GND GND	RSV 1RefClk+ 1PETp1 1PERp1 1PETp4	RSV 1RefClk- 1PETn1 1PERn1 1PETn4	GND GND GND GND GND	/ XJ3

表 3-4 PXI Express 槽位定义

- 17 -



4 产品校准、保修

注意事项

在公司售出的产品包装中,用户将会找到用户光盘、质保卡、合格证和产品板卡。 产品质保卡请用户务必妥善保存,当该产品出现问题需要维修时,请用户将产品质保卡 同产品一起,寄回本公司,请详细填写质保卡内容,方便我们能尽快的帮您解决问题。 在使用产品时,应注意不要用手去触摸产品正面的 IC 芯片,防止芯片受到静电的危害。

产品调教,简单问题处理。

- ◆ 机箱插针如出现弯、折等情况,切勿盲目开机,请咨询我方技术工程师或销售代表,调整插针或更换插座!
- ◆ 产品的标配内存、硬盘,不建议客户自行更换,特殊情况请注意插入方向!!
- ◆ 产品默认未安装系统,客户请自行硬盘格式化和系统安装;个别经销商可应客户要求代为安装系统。
- ◆ 本产品为PXI标准主板,请客户注意机箱1槽位的背板形式,不明确时请咨询我 方客户服务人员,切勿盲目用力插入,防止控制器或机箱损坏:
- ◆ 本产品的BIOS报警声音和市面销售的笔记本、台式机的报警音一致,可互相参考:
- ◆ 产品保修事宜参考产品附带的质保卡;