

PXIS-3320

6U 15槽PX I/CompactPC 仪器机箱，带500W 热插拔电源

特性

- 可接6U PX 和CompactPC 模块
- 兼容PX I Rev. 2.0规范
- 1个系统槽，14个PX I CompactPC 外围卡槽
- 双热插拔250W 通用AC 输入的CompactPC 电源
- 带滤网的冷却风扇
- AC 输入带磁断路器保护
- 温度、电压和风扇监控LED
- 9U 高度上架式或桌面式安装
- 双PX I PX 桥
- 可选1000W 电源

概述

凌华的PXIS-3320是一款19" 6U PX 仪器机箱，该机箱在一个系统中提供了14个PX I 外围卡槽。本机箱兼容PX 和CompactPC 规范，PX 和CompactPC 模块都可以装入本机箱使用。所有的14个PX I 插槽中均提供内部10MHz 参考时钟、PX I 触发总线及PX I 局部总线。

PXIS-3320系列配备了工业级500W 电源以提供经济可靠的系统电源。机箱的报警模块监视电源供电的状态、温度和冷却风扇的状态，一旦检测到错误，LED 和蜂鸣器将开始工作。失效的风扇可以从前面板取出，并支持热插拔，这可以有效的降低MTTR (平均维修时间)。

此外，PXIS-3320的底板支持定制电源。背板的设计，cBX-6015允许用户将定制电源连接至P4插槽，最多可允许3组不同的定制电源接入背板。PXIS-3320还在P5处提供后走线接口。上述这些特点允许用户开发自己的使用定制电源的PX I 模块，通过后走线接口，可以有效的缩短信号路径。PXIS-3320是一款理想的适用于高密度、大功率和高速测试应用的产品。



PXIS-3320前视图



PXIS-3320后视图



温度、电压和风扇监控LED



可选的1000W电源



可插拔风扇

规格

遵循PXI标准，可接兼容CompactPCI、PICMG 2.0标准的模块

电气规格

■ AC电源

- PICMG 标准：兼容PICMG 2.11
- 输入电压：100~240V_{AC} ± 10%
- 输入频率：50~60Hz ± 5%
- DC 输出

V _{DC}	最小	典型	最大
+5 V	2 A	25.0 A	33.0 A
+3.3 V	0 A	18.0 A	33.0 A
+12 V	0 A	5.0 A	5.5 A
-12 V	0 A	0.5 A	1.0 A

- 最多支持4路上架3U CompactPCI电源模块
- 支持5V、3.3V、12V电流共享
- PICMG 2.11 47针电源接口
- 可用电源模块：cPS-H325/AC (每个250W)

■ 系统监控

• 电源LED

电压：+3.3V, +5V, +12V, -12V

LED 显示：供电时点亮

• 温度LED

温度设置：50 (缺省设置), 60, 70

LED 显示

□ 正常条件长亮

□ 超过温度设置时报警闪烁

• 风扇LED

风扇转速监视

LED 显示

□ 正常转速长亮

□ 非正常转速闪烁

• 警报器

报警时有警告声

• 报警复位按钮

报警监视系统复位

冷却

■ 用于进气和通风的正面热插拔的风扇托架：

- 12 V_{DC} 无电刷，双滚珠轴承
- 5个风扇用于进气，5个风扇用于通风
- 每个风扇的额定转速：4000 ± 500RPM
- 每个风扇的额定功率：2.64W
- 进气流量：241 CFM
- 通风流量：241 CFM

物理规格

- PXI CompactPCI 插槽数目：15 (1控制，14外围)
- 尺寸：
484mm × 295mm × 398mm (L × W × H，不包括提手)
- 重量：
23Kg

工作环境

- 环境温度范围：0~45
- 相对湿度：10~90%，非凝露

存储环境

- 环境温度范围：-20~80
- 相对湿度：10~95%，非凝露

背板

- 背板裸板材料：符合UL 94V-0的规定
- 背板接插件：符合IEC-917和IEC 1076-4-101，UL 94V-0的规定
- PXI CompactPCI 插槽数目：15 (1控制器，14外围卡)
- 带星形触发信号的PXI 外围卡槽：第3至第15
- PXI 触发总线段：3 (插槽1-5，插槽6-10，插槽11-15)
- PXI 局部总线：全部
- PXI-PXI 桥的数目：2

冲击和振动

- 冲击：15G 峰峰值，11ms 持续时间，非工作状态
- 随机振动
 - 工作状态：5~500Hz，0.5 G_{RMS}，每轴
 - 非工作状态：5~500Hz，1.88 G_{RMS}，每轴

安全和EMC/EMI认证

- EMC/EMI：CE，FCC Class A

推荐系统控制器

- cPCI-6860A
- cPCI-6760D
- PXI-8570

订购信息

- **PXIS-3320**
带500W 热插拔电源的6U 15槽PXI CompactPCI 仪器机箱

1
Software
Solutions

2
PXI/
CompactPCI
Platforms

3
PXI-Based
Instruments

4
PXI/
CompactPCI
Modules

5
PCI DAQ
Cards

6
PCI DIO
Cards

7
PCI/104-Plus
Products

8
ISA DAS/
DIO Cards

9
Wiring
Termination
Boards

10
Motion
Control
Cards

11
Machine
Vision
Products

12
Remote I/O
Modules