

# PXIS-2630 系列

## 带400W ATX AC电源的3U 8槽PXI/CompactPCI仪器机箱

### 特性

- 可接3U PXI和CompactPCI模块
- 1个系统槽，7个PXI/CompactPCI外围卡槽
- 兼容PXI Rev. 2.0规范
- 兼容IEEE 1101.10外形标准
- 带滤网的冷却风扇
- 400W ATX电源
- 温度，电压和风扇监控LED
- 4U高度上架式或桌面式安装
- OEM版本 (PXIS-2650) 支持6.4" LCD显示
- OEM版本 (PXIS-2650T) 支持6.4" LCD触摸屏

### 概述

凌华的PXIS-2630是19" 3U PXI机箱，该机箱在一个系统中提供了7个PXI外围卡槽。本系列机箱兼容PXI和CompactPCI标准，PXI和CompactPCI模块都可以装入本机箱使用。所有的7个PXI插槽中均提供了PXI标准中规定的内部10MHz参考时钟，以及星形触发，PXI触发总线和PXI局部总线。

PXIS-2630机箱均备有工业级400W ATX电源，为系统提供经济可靠的电源。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。故障的风扇可以从前面板取出，并支持热插拔，这可以有效地降低MTTR(平均修复时间)。

凌华科技同时提供了OEM版本(PXIS-2650 & PXIS-2650T)以方便定制化的应用。PXIS-2650提供了6.4" LCD显示屏。PXIS-2650T在提供6.4"LCD显示的同时还提供了触摸屏。PXI-3710(3槽的版本，不带软盘驱动器)和PXI-3710F(4槽的版本，带软盘驱动器)，可以被装入PXIS-2506/2556/2556T机箱。强有力的设计使得PXIS-2500系列成为高性能中等规模应用的理想机箱。



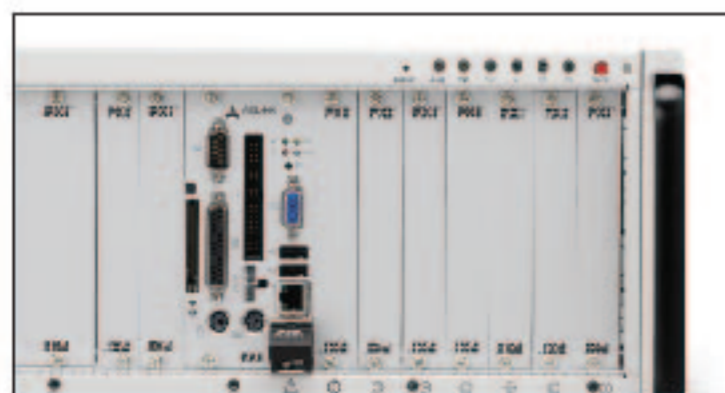
PXIS-2630前视图



PXIS-2630后视图



PXIS-2650前视图



温度，电压和风扇监视LED



热插拔风扇

## 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

- APS-940XA, ATX电源
- 输入电压: 90~132 Vac或190~260 Vac, 自动范围选择
- 输入频率: 50~60Hz ± 5%
- 输出
  - 最大可用功率: 300W

Vdc	典型值
+5 V	25.0 - 30.0 A
+12 V	14 A
-5 V	1 A
-12 V	1 A
+3.3 V	20.0 - 28.0 A
+5 Vsb	1.5 A

#### ■ 系统监测

- 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°C, 60°C, 70°C
  - LED显示
    - 正常条件长亮
    - 超过温度设置报警时闪烁
- 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
- 报警LED
  - LED显示
    - 正常条件长亮
    - 报警时闪烁
- 警报器
  - 报警时有警告声
- 报警复位按钮
  - 复位报警监视系统

### 冷却

#### ■ 风扇

- 正面维护的热插拔风扇托架
- 机箱底部5个31CFM风扇托架
- 风扇转速: 2900 ± 300 RPM
- 电源: 每个12 Vdc @ 0.17 A
- 噪声: 36dB(A)
- 空气过滤网: 机箱底部可拆卸

### 物理规格

- PXI/CompactPCI插槽数目: 8(1控制器, 7外围卡)
- 控制器扩展槽数目: 3(控制器槽左侧)
- 尺寸:
  - 258mm × 448.4mm × 177.8mm(L × W × H, 不包括提手)
- 重量:
  - 11kg(PXIS-2630)
  - 12kg(PXIS-2650)
  - 12.2kg(PXIS-2650T)

### 工作环境

#### ■ 环境温度范围

型号	温度
PXIS-2630	0~50 °C
PXIS-2650	0~45 °C
PXIS-2650T	0~45 °C

#### ■ 相对湿度: 10~90%, 非凝露

### 存储环境

#### ■ 环境温度范围

型号	温度
PXIS-2630	-20~70 °C
PXIS-2650	0~70 °C
PXIS-2650T	0~70 °C

#### ■ 相对湿度: 5~95%, 非凝露

### 背板

- 背板裸板材料: 符合UL94V-0的规定
- 背板接插件: 符合IEC-917和IEC 1076-4-101, UL 94V-0的规定
- 带星形触发信号的PXI外围卡槽: 第3至第5
- PXI触发总线: 全部
- PXI局部总线: 全部

### 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 GRMS, 每轴
  - 非工作状态: 5~500Hz, 1.88 GRMS, 每轴

### 安全和EMC/EMI兼容

- EMC/EMI: CE, FCC Class A
- 安全性: CE/LVD (EN60950)

## 订购信息

- **PXIS-2630**  
带400W ATX AC电源的3U 8槽PXI/CompactPCI仪器机箱
- **PXIS-2650**  
带400W ATX AC电源和6.4"LCD的3U 8槽PXI/CompactPCI仪器机箱
- **PXIS-2650T**  
带400W ATX AC电源, 6.4"LCD和触摸屏的3U 8槽PXI/CompactPCI仪器机箱

1

Software  
Solutions

2

PXI/  
Compact PCI  
Platforms

3

PXI-Based  
Instruments

4

PXI/  
Compact PCI  
Modules

5

PCI DAQ  
Cards

6

PCI DIO  
Cards

7

PC/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