

# PXIe-62301

3U 6 槽 PXI Express 全混合机箱，带交流电源，最高支持 8GB/s 系统带宽



PXIe-62301

## 特点

- 入门级机箱，平衡机箱性能和价格的理想选择
- 针对便携式应用，包含双向设置的紧凑型半机架尺寸，适用于多种测试环境
- 可替换的模块化冷却风扇，降低维护难度
- 单槽冷却功率达38W
- 智能机箱管理，可实现风扇速度自动控制，以及机箱温度和功率状态自动检测
- 系统带宽达8GB/s，所有插槽支持高达2GB/s外设带宽
- 重量：5.85公斤

## 推荐的系统控制器

|                        | PXIe-62301 |
|------------------------|------------|
| PXIe-63935/63975/63985 | ✓          |
| PXIe-63987/63977/63937 | ✓          |

## 订购指南

- PXIe-62301  
6槽3U PXI Express机箱，高达8GB/s系统带宽的全混合外设插槽，通用交流电源
- PXIe-623xx-RMK  
Rack-Mount Kit for PXIe-62301/62302

## 简介

简仪科技PXIe-62301紧凑型6槽PXI Express机箱，遵循PXI Express和cPCI Express规范，提供1个系统插槽，以及5个混合外设插槽，支持多种增强带宽的测试测量应用。混合插槽设计使其可兼容在任意外设插槽中安装CompactPCI、PXI、CompactPCI Express或PXI Express模块，实现最大限度的灵活性。PXIe-62301为PXI Express x4机箱，系统带宽达8GB/s，且所有外设插槽以PCIe Gen2 x4互连，单槽带宽可达2GB/s。PXIe-62301含智能系统检测功能，可以检测整个机箱状态，包括风扇速度，系统电压，以及内部温度等参数。

PXIe-62301机箱质地坚固且外观紧凑，半机架尺寸设计尺寸设计使其适用于小型空间需求的便携式应用。工业级交流电源可在50°C以下实现320W高性能供电，并提供优越的冷却效果。总之，PXIe-62301是一个理想的PXI Express平台，可满足任意测试测量的实际需求。

## 规格

### 供电电源

- 交流输入
  - 输入电压范围：100VAC~240VAC
  - 输入电压频率：47Hz~63Hz
- 直流输出  
总计最大320W可用功率

| 直流电压  | 最大电流  | 负载调节率 | 最大纹波噪声 |
|-------|-------|-------|--------|
| 5 V   | 20 A  | ±5%   | 20 mV  |
| 12 V  | 30 A  | ±5%   | 20 mV  |
| 3.3 V | 20 A  | ±5%   | 20 mV  |
| -12 V | 0.8 A | ±5%   | 20 mV  |

+5V & +3.3V，总计最大电流：40A

- 总线接口
  - 4条链路PXI Express机箱
  - 高达8GB/s系统带宽
  - 所有插槽支持高达2GB/s外设带宽
- 机箱背部IO/开关
  - 风扇速度选择开关
- 机箱冷却
  - 风扇：2个100.21 CFM风扇
  - 单插槽冷却功率：38W
- 物理外观
  - 插槽数目：
    - 1个系统插槽
    - ±5个外设插槽
- 机箱尺寸  
220.8mm(宽), 319.6mm(深), 177.8mm(高)
- 运行环境
  - 周围环境温度：  
0°C~55°C (32°F~131°F)
  - 相对湿度：20%~80%，非冷凝
- 储存环境
  - 周围环境温度：-20°C~70°C (-4°F~158°F)
  - 相对湿度：10%~90%，非冷凝
- 冲击和振动
  - 功能性冲击：30G，半正弦，11ms脉冲持续时间
  - 随机振动：
    - 运行中：5Hz~500Hz，0.21 Grms，3轴
    - 非运行中：5Hz~500Hz，2.46 Grms，3轴
- 排放认证标准
  - EN 61326-1
  - FCC Class A
  - CE认证标准
    - Safety: EN 61010-1
    - Immunity: EN 61326-1



## 绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室

深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607

南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号

广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房

电话：020-2204 2442

传真：020-8067 2851

邮箱：Sales@greentest.com.cn

官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号