

# RX39118

## PXIe 18 混合槽机箱



**RX39118** 是高性能 18 槽 PXIe 混合槽机箱，包含一个高性能 18 槽 PXI-E/CPCI-E 背板，和高功率输出的电源。该机箱完全兼容 PXI-5 PXI Express Hardware Specification，可提供高性能的定时和同步特性。

提供 18 槽机箱提供 1 个控制器槽位、1 个 PXI 时间槽位、1 个 PXIe 槽位和 15 个混合槽位，时间槽位支持全功能 PXI 触发总线和星形触发总线。

### 特性功能：

- 18 槽机箱配置：1 个 PXIe 系统控制器槽位、1 个 PXIe 槽位、15 个 PXIe 混合槽位、1 个 PXIe 时间专用槽位（可插 PXIe 模块）
- 系统槽及设备槽容量配置方式：4Link
- 板载 10MHz、100MHz 高精度系统时钟，可外接 10MHz 参考时钟（自动选择）
- 支持 PCIe3.0 规格，最大系统带宽 12GB/s，单槽最大带宽 4GB/s
- 包含机柜上架适配结构件

### 技术指标：

- 槽数：18槽配置
  - 1个PXI-E控制器槽位（机箱最左侧第一槽位）
  - 1个PXI-E时间槽位（位于第10槽位，支持PXI-E规范规定的所有PXI单端星形触发总线，高速差分触发总线、10MHz同步源等）
  - 1个PXIE专用槽位（位于第11槽位）
  - 15个PXI-E混合槽位（位于2-9，12-18槽位，可插入标准的PXI-E模块和PXI模块）
- 遵循PXI-E相关规范
  - PICMG EXP R2.0 Specification
  - PXI-5 Hardware Specification Rev 1.0
  - PXI Express Hardware Specification Rev 3.0
  - PCI local bus specification Rev 2.3
  - PCI bridge architecture specification Rev 1.2

### 同步特性

- 同步时钟：每个设备槽位支持10MHz和100MHz

- 支持PXI\_TRIG总线，所有槽位直联同步，同步精度优于10ns
- 支持PXI\_STAR单端星形触发，同步源由第10槽位的PXI-E时间同步板卡提供，背板进行等长同步设计优于0.5mm，保证ns级同步精度
- 支持PXI\_DSTAR差分星形触发，每个槽位提供A\B\C三组差分同步信号同步源由第10槽位的PXI-E时间同步板卡提供，背板进行等长同步设计优于0.1mm，保证ps级同步精度

## 电气规格

- AC 电源
  - 输入电压：220±15% VAC
  - 输入频率：50~60Hz±5%
  - 额定功率：750W
- 电源LED指示电压：+3.3V, +5V, +12V, 5V<sub>AUX</sub>
- LED 显示：正常状态下点亮
- 机箱后面电源输入，正面安装电源按键

## 冷却

- 机箱底部进风，前部左右、顶部出风
- 风扇：
  - 机箱底部41.4 CFM 风扇, 8槽两个, 14槽3个, 18槽4个
  - 风扇转速：3100±250 RPM
  - 噪声：35dB
  - 电源：每个12VDC @ 0.20A
- 空气过滤网：可拆卸

## 物理规格

- 尺寸：439×177×390(W×H×D, 不含安装架及支撑脚)
- 重量：<12kg

## 冲击及振动

- 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, 1Grms, 每轴
  - 非工作状态：5~500Hz, 2Grms, 每轴

## 环境

- 工作温度：0℃~+55℃（可选配-20℃~+55℃）
- 储藏温度：-40℃~+70℃
- 工作湿度：10%~90%@40℃，系统无冷凝
- 存贮湿度：10%~90%@40℃，系统无冷凝

## 其它

- 安装配件后可上标准19" 机柜
- 机箱有垫脚以及提手

## 订购信息

RX39118	18 槽 PXIe 混合槽机箱
---------	-----------------

特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系！！