

# CPCIC-7608 8槽机箱

## 产品使用手册

北京阿尔泰科技发展有限公司

R1.00.00

# 前言

版权归北京阿尔泰科技发展有限公司所有，未经许可，不得以机械、电子或其它任何方式进行复制。

本公司保留对此手册更改的权利，产品后续相关变更时，恕不另行通知。

## ■ 免责说明

订购产品前，请向厂家或经销商详细了解产品性能是否符合您的需求。

正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。本公司对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

## ■ 安全使用小常识

1. 在使用产品前，请务必仔细阅读产品使用手册；
2. 对未准备安装使用的产品，应做好防静电保护工作(最好放置在防静电保护袋中，不要将其取出)；
3. 在拿出产品前，应将手先置于接地金属物体上，以释放身体及手中的静电，并佩戴静电手套和手环，要养成只触及其边缘部分的习惯；
4. 为避免人体被电击或产品被损坏，在每次对产品进行拔插或重新配置时，须断电；
5. 在需对产品进行搬动前，务必先拔掉电源；
6. 对整机产品，需增加/减少板卡时，务必断电；
7. 当您需连接或拔除任何设备前，须确定所有的电源线事先已被拔掉；
8. 为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤，关机后，应至少等待 30 秒后再开机。

## 目录

■ 1 概述.....	3
1.1 性能指标.....	3
1.2 参数规格.....	3
1.3 机械尺寸.....	4
■ 2 硬件安装指导.....	6
2.1 产品包装核对表.....	6
2.2 安装步骤.....	6
■ 3 故障诊断.....	7

## 1 概述

CPCIC-7608 是一个 19"8 槽 4U 上架式机箱，最多可支持 4 个 3U 的 CPCI 8HP 冗余电源。机箱有 8 个用于 Compact PCI 板的插槽和 8 个用于 IEEE 1101.11 后端 I/O 转换板的插槽，支持 64 位/66MHz PCI 卡的高可靠型内置底板。

机箱使用灵活的模块化设计，方便系统的使用和维护。

### 1.1 性能指标

- ◆支持 6U CompactPCI 插卡的 4U 高机箱
- ◆8 槽 6U CompactPCI 64 位/66MHz 高速总线无源背板
- ◆带 P3、P4 和 P5 后走线 I/O
- ◆一个系统插槽和 7 个的 CompactPCI 外围插槽
- ◆AC/DC CPCI 250W+250W 冗余 (3+1) 电源
- ◆符合 PICMG2.0 (Compact PCI 规范) 标准
- ◆符合 PICMG2.1 (热拔插规范) 标准
- ◆符合 PICMG2.11 (CPCI 电源接口规范) 标准
- ◆带散热系统
- ◆工作温度: 0℃~+50℃
- ◆存储温度: -20℃~+80℃
- ◆相对湿度: 5~95%，无凝露
- ◆尺寸: 445mm×182mm×288mm(宽×高×深)

### 1.2 参数规格

#### 电源

- ◆输入电压: 100V ~ 240V ±10%  
AC: 90~264V @47~63Hz, 全范围  
DC: 24V (TYP), 18~36V (可选)
- ◆输出: 2+1 (250W+250W), 冗余 AC 或 DC
- ◆最多支持 4 个标准的 3U CPCI 8HP 电源
- ◆支持在 5V、3.3V 和 12V 电压上进行均流
- ◆接口: PICMG2.11 47 针电源接口

#### 背板

- ◆8 槽 6U CompactPCI 背板
- ◆支持 64 位/66MHz PCI 总线
- ◆V (I/O) 可选为+3.3V 或+5V

#### 散热系统

- ◆6 个带滤网风扇  
风扇: 左风扇 6 个往里吹风  
右风扇 4 个往外抽风

#### 物理特性

- ◆CompactPCI 插槽: 8 个插槽 (一个系统槽, 7 个外设槽)
- ◆尺寸: 445mm×182mm×288mm (宽×高×深)

#### 操作环境

- ◆温度范围: 0~50℃
- ◆相对湿度: 10~90%

### 储存温度

- ◆ 温度范围: -20~80℃
- ◆ 相对湿度: 5~95%, 无凝露

### 兼容性

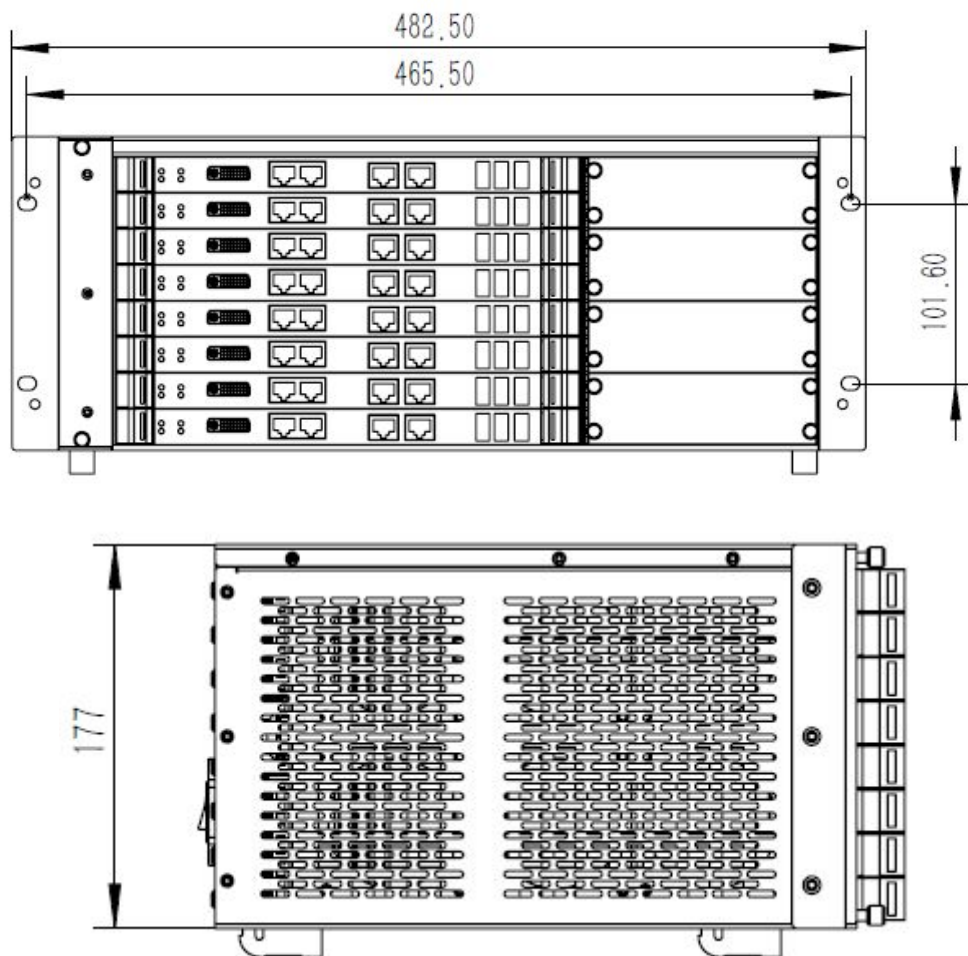
CompactPCI 标准:

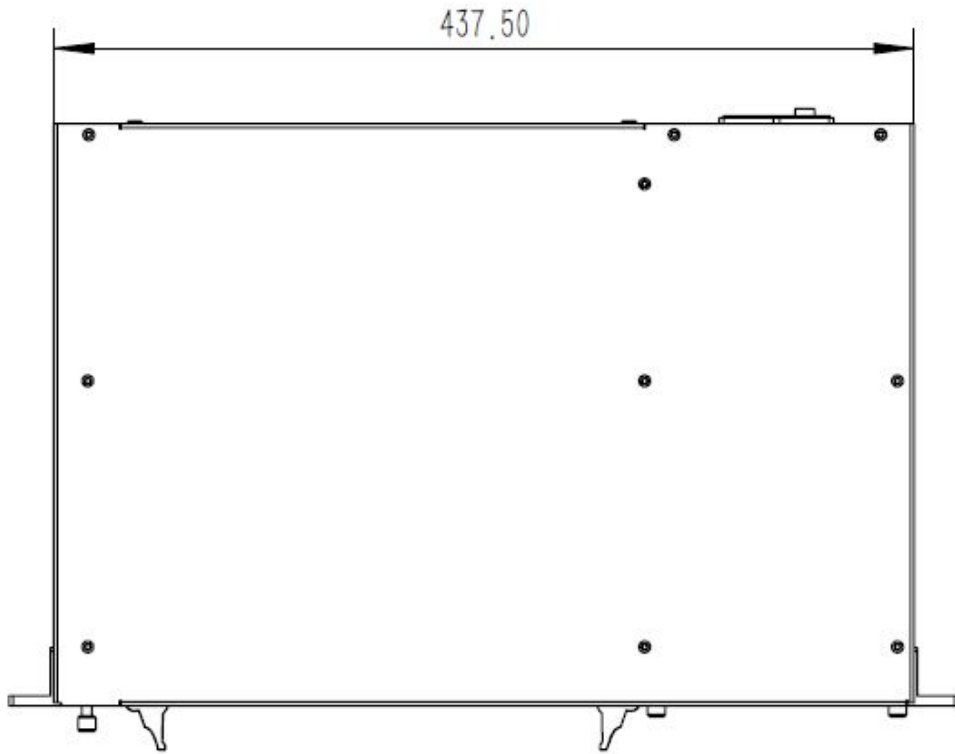
- ◆ PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI 规范
- ◆ PICMG 2.1 R2.0 CompactPCI 热插拔规格
- ◆ PICMG 2.11 R3.0 CPCI 电源接口规格

### 遵守安全与电磁兼容/电磁干扰规范

- ◆ EMC/EMI: CE, FCC Class A

## 1.3 机械尺寸





1.4 产品图示



图 1-1 CPCIC-7608 正面视图



图 1-2 CPCIC-7608 背面视图

## 2 硬件安装指导

### 2.1 产品包装核对表

检查运送纸箱有无损坏，如果运送纸箱和内部有损坏，请通知当地的经销商或销售商更换产品，并保留运送纸箱和包装材料以便经销商检查。

打开包装后，你将会发现如下物品：

- 1、CPCIC-7608：安装了电源的 8 槽 4U CompactPCI 机箱一个
- 2、用户手册
- 3、电源线

如果缺少任何物品，请联系当地的经销商或销售商。

### 2.2 安装步骤

在插拔卡的过程中需要非常的小心，若安装不当，则极易损伤机箱的背板。机箱的系统模块只能安装到指定的系统槽，不要插到别的插槽，也不要将外围设备卡插到系统槽中。

安装设备按照以下步骤安装设备卡：

- 1、确认卡的手柄未被锁住，若锁住了，则松开手柄。注意：请勿将手指放在手柄下部的铰链处，防止挤压手指。
- 2、水平持卡，确保卡的方向正确，将卡的左右两侧放入机箱的导轨槽，将卡小心推进插入机箱，直到手柄 接触到机箱上的孔位。  
若未正确安装，请将卡抽出重新安装，不要强行插入。
- 3、按下卡两端的手柄，将卡定位。

移除设备若要移除卡，步骤如下：

- 1、松开前面板的螺丝，解锁手柄；
- 2、按下左、右两侧的手柄，从背板松开与卡的连接，再将卡拔出。

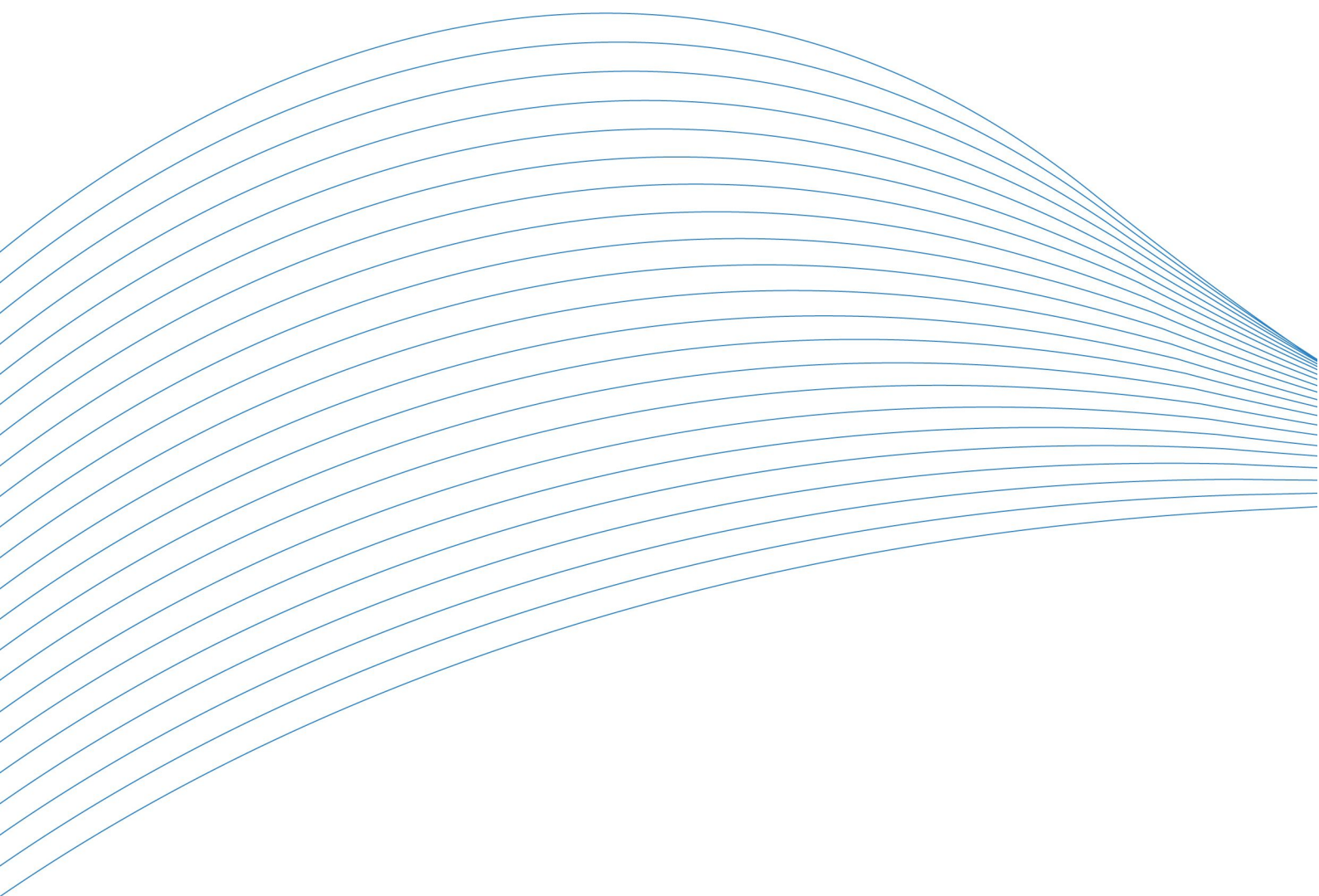
启动系统之前，请首先检查电源，调整到正确的输入电压。

### ■ 3 故障诊断

请参考表 3-1 诊断故障，该表列出了电源可能出现的一些问题和常见问题解决地方法。表 3-1 故障诊断

可能原因	解决方法
不能通电	确认插到有电的电源插座，试试另一个设备插到此插座。
电源开关没有打开	确保电源开关已打开。
电源供电失败	联系阿尔泰获取帮助。





北京阿尔泰科技发展有限公司

服务热线：400-860-3335

邮编：100086

传真：010-62901157