

# CPCI-7618

## 18 槽加固机箱

# 用户手册



北京阿尔泰科技发展有限公司  
产品研发部修订

## 版权声明

本产品是由北京阿尔泰科技发展有限公司（ART Control）开发，受知识产权保护。任何人未经授权不得加以仿冒、盗用、非法拷贝。

此份文件内所述得内容，除了商标、产品和软件名称外，其余皆不得以任何形式复制、转换、重述后储存在任何形式的系统中。除非经过阿尔泰科技发展有限公司的书面同意，否则不得以任何形式或文字转译本手册中所述涉及知识产权的内容。

出现在本手册中的产品、公司名称，或属已注册商标或版权声明，其权利由其后所代表的公司所有，除了用作说明和解释用途外，这些有版权或已注册商标、产品和公司名称不得仿冒。

## 法律责任

这本手册仅作参考之用，不作任何形式的保证。此文件主要目的在于提供使用者使用安装本产品的相关资讯，作为参考文件之用。使用者若沿用本手册内容作其他方面的使用参考而导致任何权益、产品等损害的话，本公司不负任何责任，同时为产品更新之需要，本公司将保留修改本手册的权利，不再另行通知，未按本手册使用后果自负。

# 目 录

目 录 .....	2
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 产品包装核对表 .....	6



# 1 概述

CPCI-7618 是一个 18 槽的防尘、防水、密封式加固机箱，整机表面采用喷漆工艺，颜色为棕绿灰。最多支持 1 个 6U 的 CPCI 冗余电源，有 18 个用于 CompactPCI 板的插槽和 18 个用于 IEEE 1101.11 后端 I/O 转换板的插槽。

CPCI-7618 支持 64 位/66MHz PCI 卡的高可靠性内置底板。

## 1.1 性能指标

- ◆ 采用前插式密封机箱，上下两端采用风机通风散热
- ◆ 机箱内可前插 18 个标准 CPCI 6U 的功能模块
- ◆ 电源模块 1 个，后插辅助电源 1 个
- ◆ 18 槽 6U CompactPCI 底板，带 P3、P4 和 P5 后走线 I/O
- ◆ 符合 PICMG 2.16 (CompactPCI 分组交换底板) 标准
- ◆ 符合 PICMG 2.5 (计算机技术) 标准
- ◆ 工作温度：0℃ ~ +50℃
- ◆ 存储温度：-20℃ ~ +80℃
- ◆ 相对湿度：5~95%，无凝露
- ◆ 尺寸：436mm×410mm×312mm(宽×高×深)

## 1.2 参数规格

### 电源

- ◆ 最多支持 1 个标准的 6U CPCI 4HP 电源
- ◆ 接口：PICMG2.11 47 针电源接口

### 背板

- ◆ 18 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

- ◆ 机箱通过热传导散热

### 物理特性

- ◆ CompactPCI 插槽：18 个插槽
- ◆ 尺寸：436mm×410mm×312mm (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 2.5 R1.0 CompactPCI 计算机技术规格
- ◆ PICMG 2.11 R3.0 前端电源接口规格

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

机箱尺寸: 436mm×410mm×312mm (宽×高×深)

正视图和背视图如下。

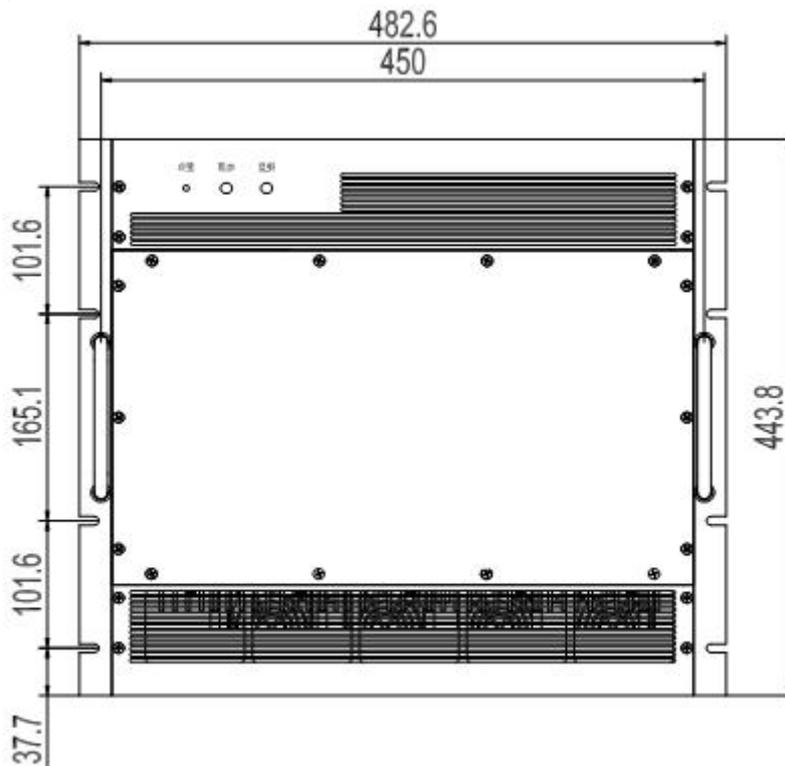


图 1-1 CPCI-7618 正面视图

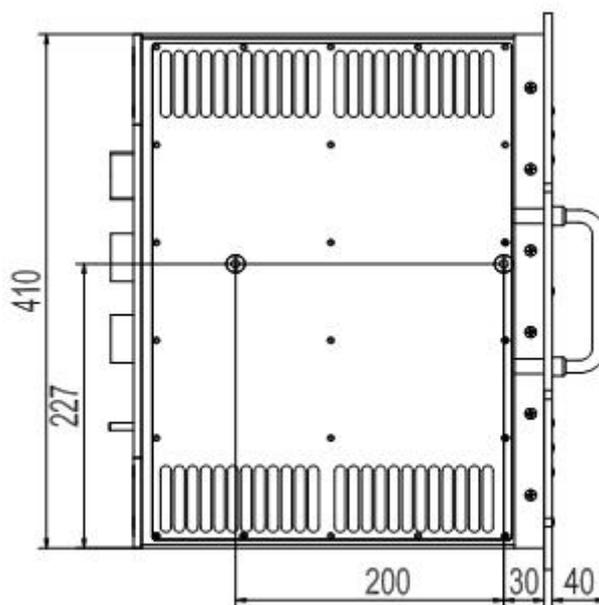


图 1-2 CPCI-7618 侧面视图

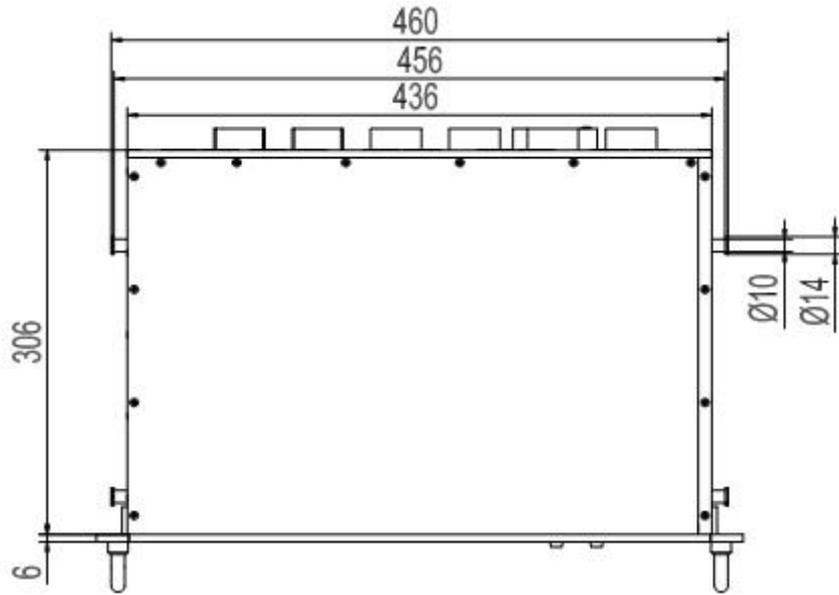


图 1-3 CPCI-7618 俯视图

## 2 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、CPCI-7618: 安装了电源的 18 槽加固机箱一个
- 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。