

CPCIC-7617-D2

产品使用手册

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。

■ 免责声明

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 规格参数.....	3
■ 2 产品图示.....	4
■ 3 机械尺寸（单位：mm）	5
■ 4 内部接口.....	6
■ 5 硬件安装指导.....	8
5.1 产品包装核对表.....	8
5.2 安装步骤.....	8
■ 6 故障诊断.....	8

1 规格参数

电源

- ◆输入电压：100V~240V ±10%
- ◆2个 CPCI 电源插槽，默认内置 2 个 6U 500W CPCI 电源

背板

- ◆17 槽电源接口，可插入 6U 高度规格板卡，接口定义详见第四内部接口章节。

散热系统

- ◆8 个带滤网风扇

风扇：上风扇 4 个调速风扇往外抽风，下风扇 4 个进风

物理特性

- ◆尺寸：482.6×354.8×400mm(W×H×D)
- ◆机箱质量：≤20Kg

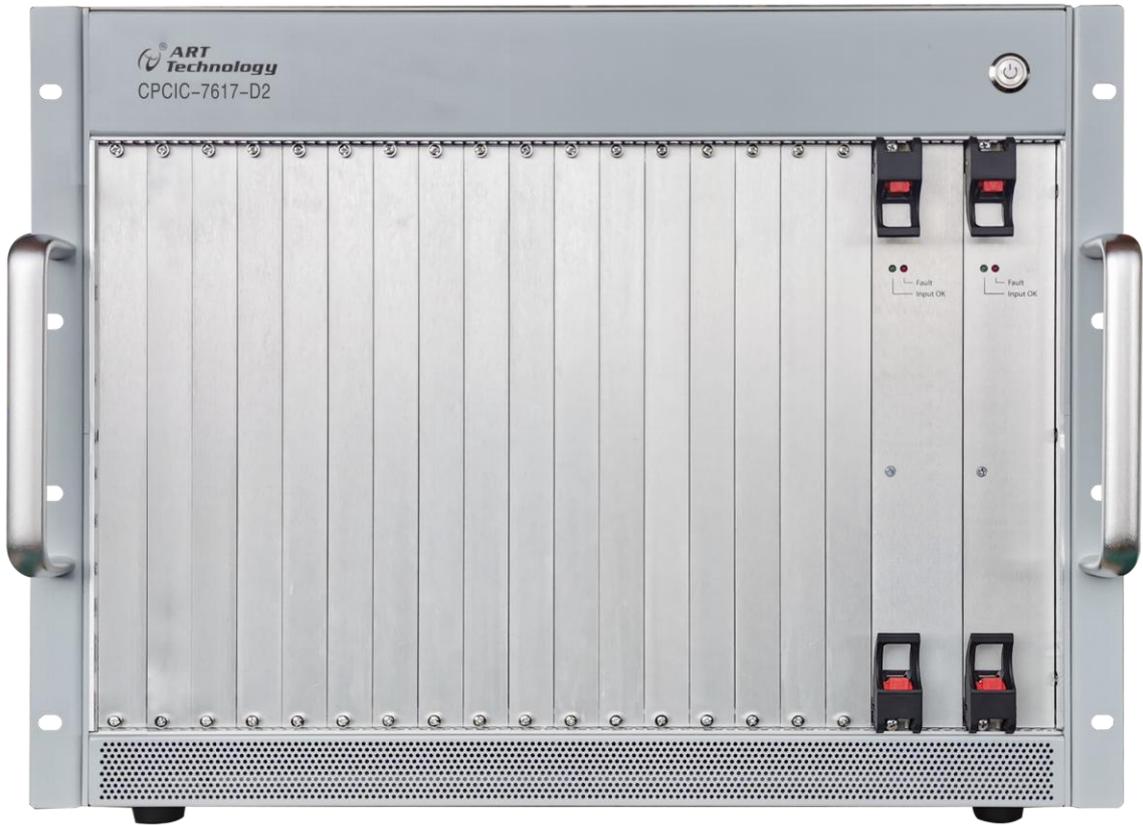
操作环境

- ◆温度范围：-20~55℃

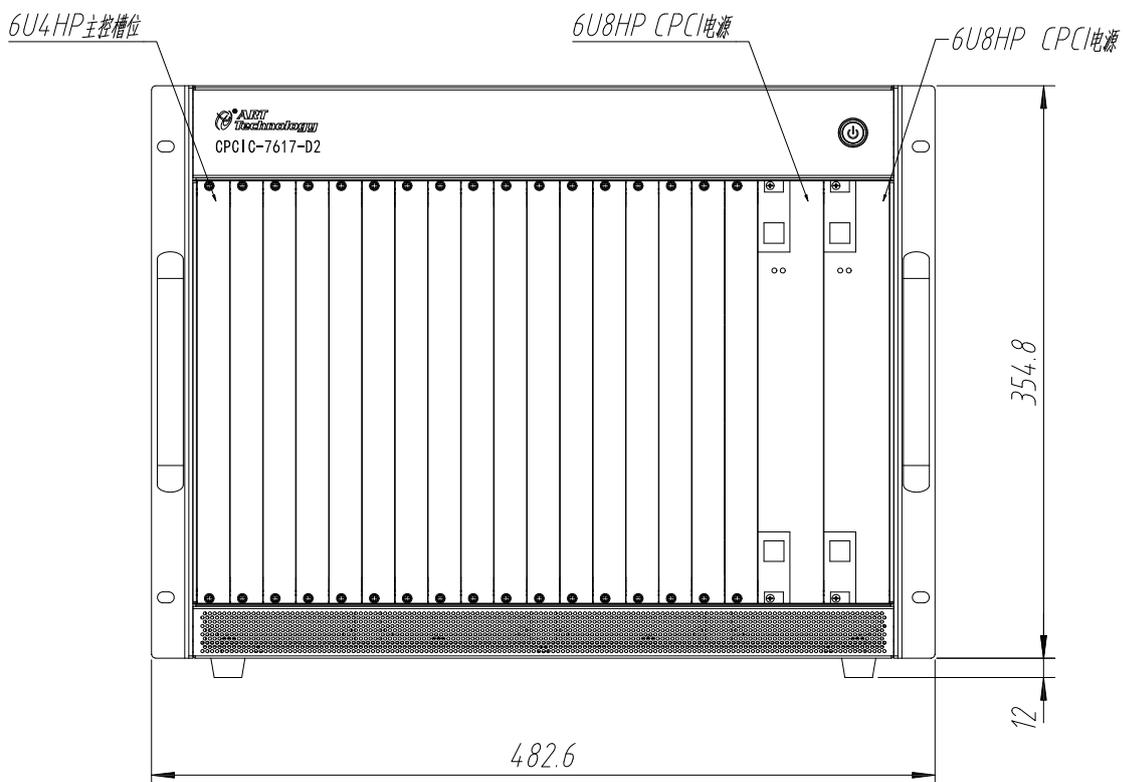
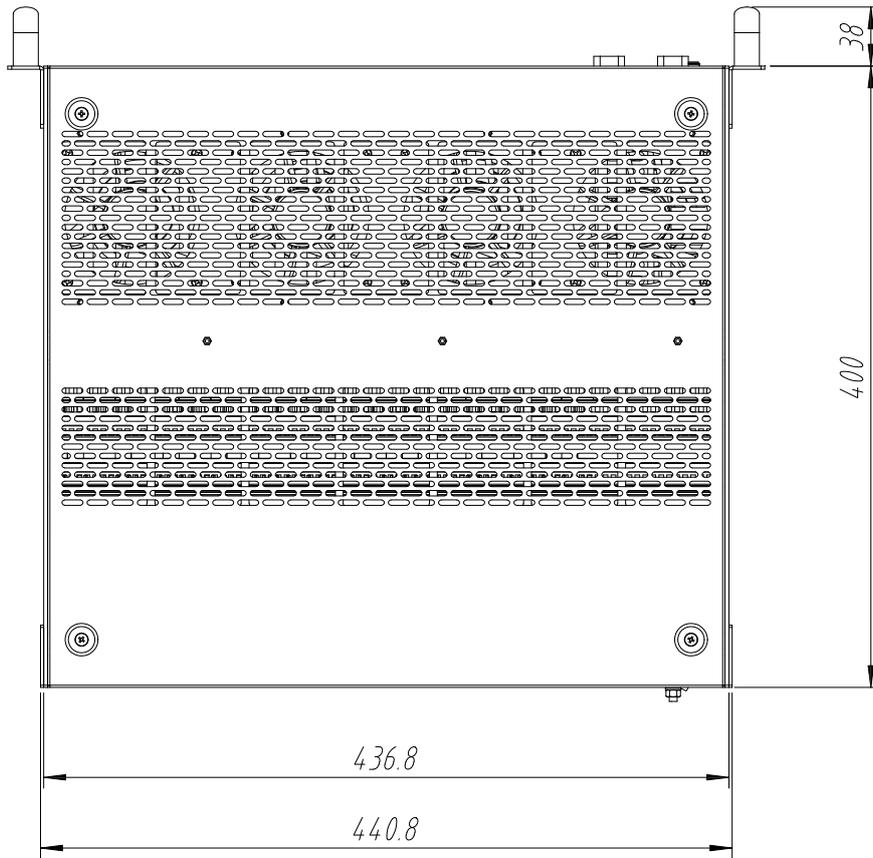
储存温度

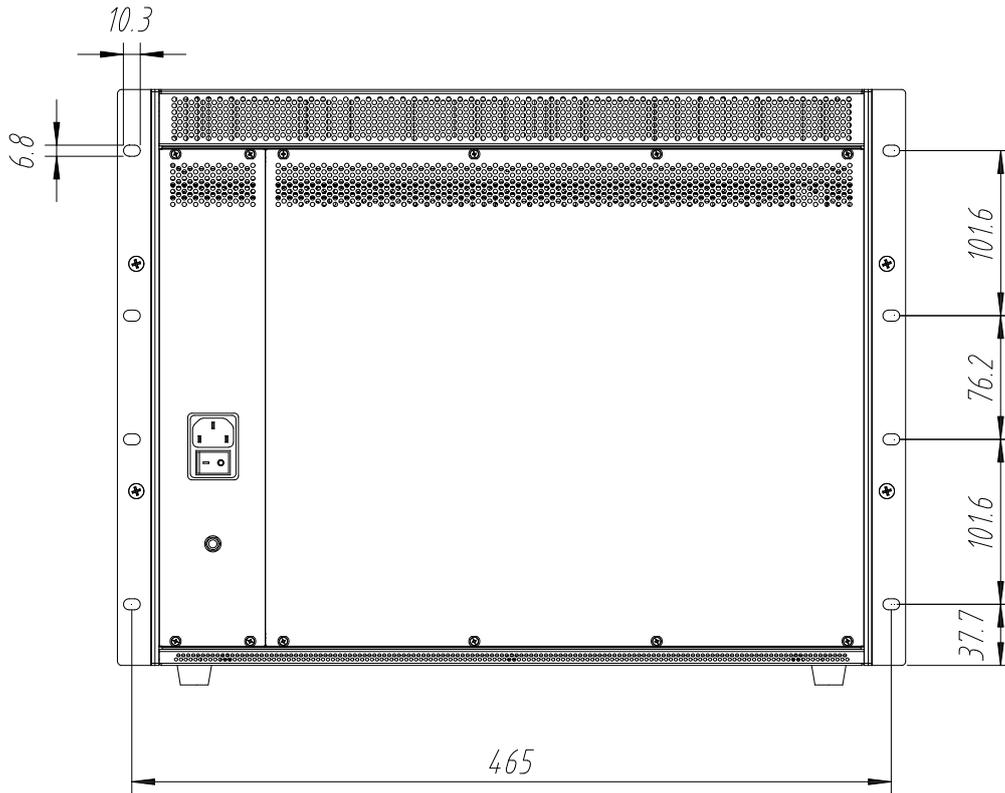
- ◆相对湿度：5~95%
- ◆温度范围：-20~80℃
- ◆相对湿度：5~95%，无凝露

2 产品图示

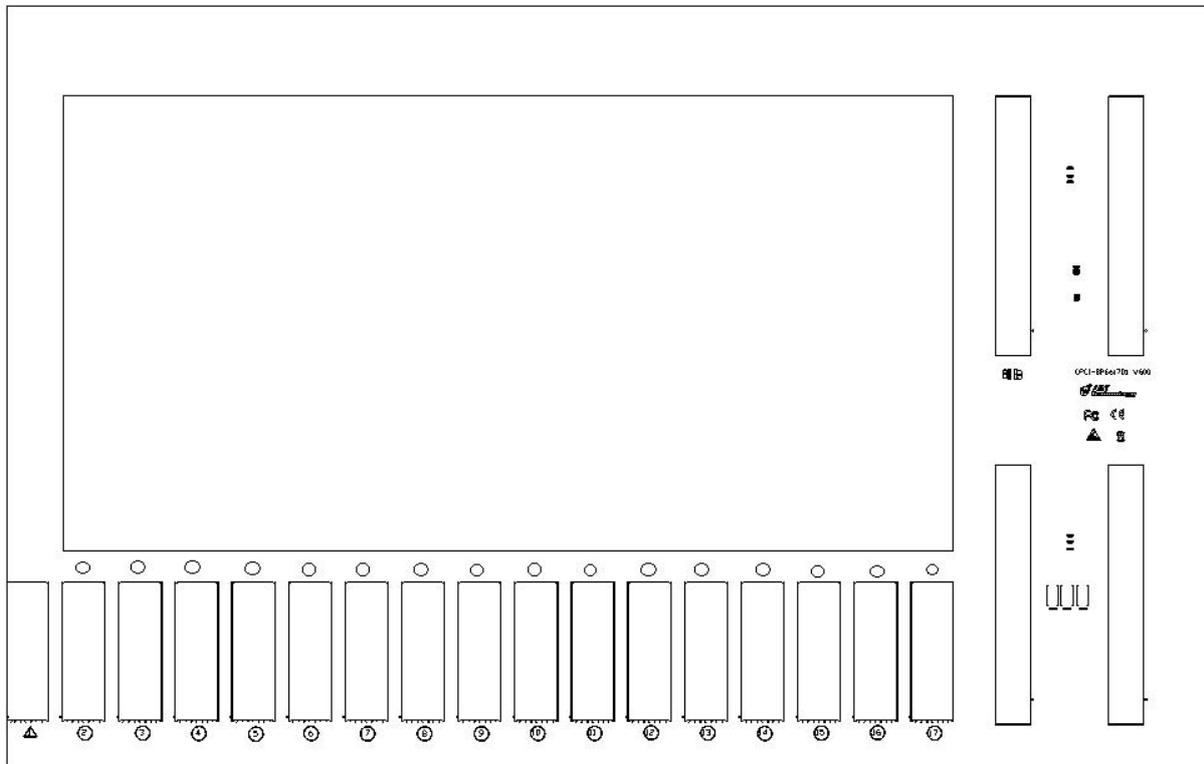


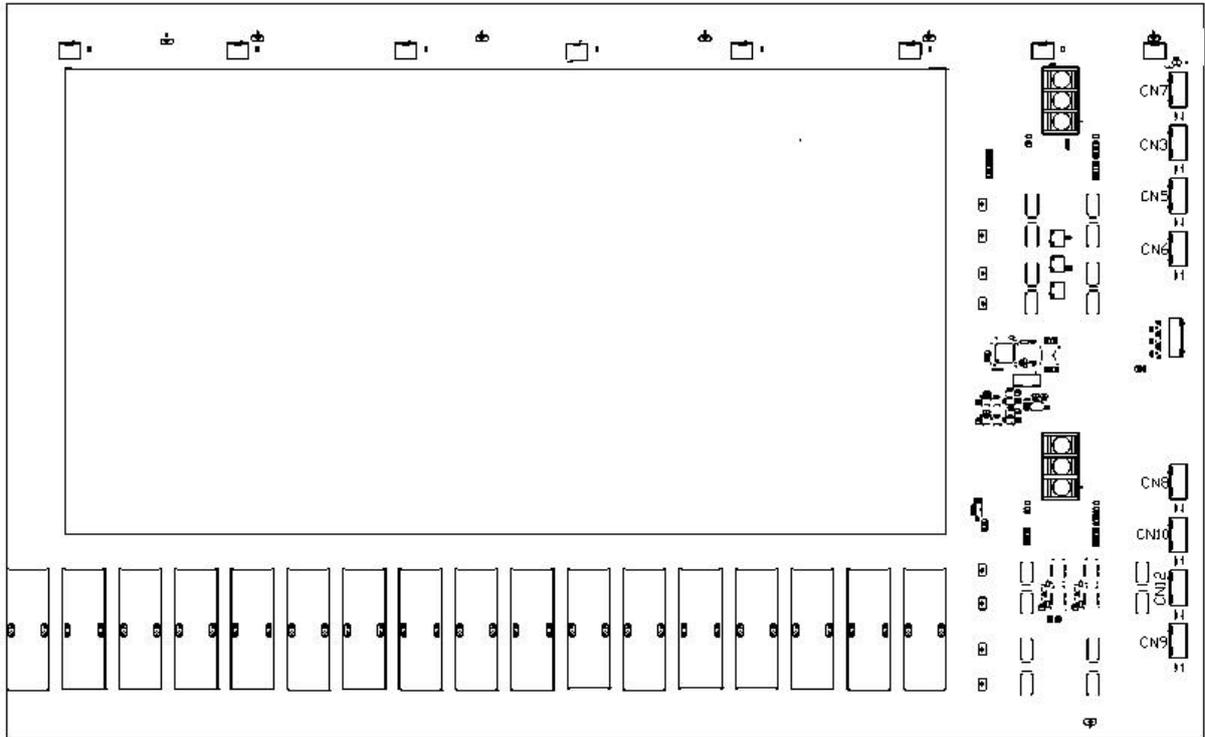
3 机械尺寸 (单位: mm)





4 内部接口





引脚说明:

- ◆ 背板为自定义背板
- ◆ 背板只安装 P1 连接器，P1 引脚自定义，如下：
- ◆ P1(A)21,25;P1(B)21,25;P1(C)21,25;P1(D)21,25;P1(E)21,25: GND
- ◆ P1(A)22,P1(B)22,P1(C)22,P1(D)22,P1(E)22: +12V
- ◆ P1(A)23,P1(B)23,P1(C)23,P1(D)23,P1(E)23: -12V
- ◆ P1(A)24,P1(B)24,P1(C)24,P1(D)24,P1(E)24: +5V
- ◆ 其他引脚: I/O
- ◆ 背板无系统槽
- ◆ 19-21 槽为电源槽

5 硬件安装指导

5.1 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-7617-D2：安装了 2 个 6U CPCI 电源的 17 槽机箱一个
- 2、阿尔泰科技用户光盘一张
- 3、电源线一根

如果缺少任何物品，请联系当地的经销商或销售商。

5.2 安装步骤

在插拔卡的过程中需要非常的小心，若安装不当，则极易损伤机箱及背板。 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，也不要吧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、竖直持卡，确保卡的方向正确，将卡的上下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、按下卡下端的手柄，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；

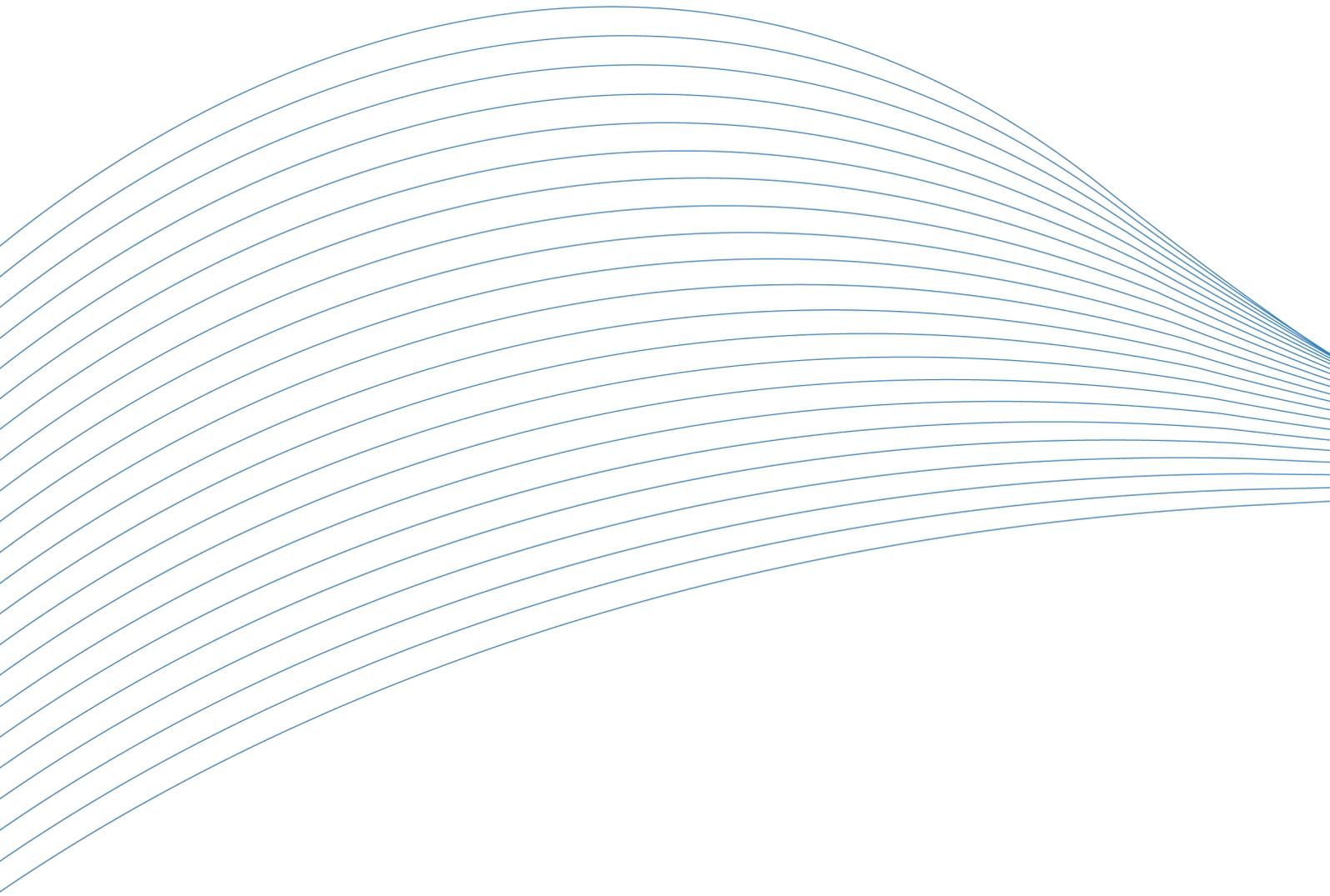
2、按下卡下端的手柄，从背板松开与卡的连接，再将卡拔出。

启动系统之前，请首先检查电源，调整到正确的输入电压。

6 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。



阿尔泰科技

服务热线：400-860-3335

网址：www.art-control.com