

# PRODUCT CATALOGUE

## 产品目录



**广东智科电子股份有限公司**  
Guangdong Chico Electronic Inc.

地址：佛山市南海区天安数码城 6 期创智大厦 1 座 1604 室

ADD: No. 1604, Block A, Tianan Powerise Mansion, Jianping Rd., Nanhai Dt, Foshan, Guangdong, China, 528200

TEL: 0757-86399122 / FAX: 0757-22804727 / WEB: [www.gdchico.com](http://www.gdchico.com) / [www.elechico.com](http://www.elechico.com)

EMAIL: [chico@gdchico.cn](mailto:chico@gdchico.cn) 股票简称：智科股份 / 股票代码：833165

**广东智科电子股份有限公司**  
Guangdong Chico Electronic Inc.



## 愿景

VISION

创世界智科 造百年企业  
成为智能控制行业领航者

CREATE A CENTURY-OLD ENTERPRISE IN THE WORLD,  
BECOME THE LEADER OF INTELLIGENT CONTROL INDUSTRY

## 使命

MISSION

智造梦想 科创未来 引领美好生活  
为全人类的幸福和发展奉献终身

CREATE DREAMS WITH WISDOM AND CREATE THE FUTURE  
WITH SCIENCE AND TECHNOLOGY TO LEAD A BETTER  
LIFE, DEDICATED A LIFETIME TO THE HAPPINESS AND  
DEVELOPMENT OF ALL HUMANITY

## 价值观

VALUES

感恩 责任 创新 共赢

GRATITUDE, RESPONSIBILITY, INNOVATION, WIN-WIN  
COOPERATION

## 经营十二条

MANAGEMENT ARTICLE 12

01. 明确事业的目的和意义。
02. 设立具体的目标。
03. 胸中怀有强烈的愿望。
04. 付出不亚于任何人的努力。
05. 销售最大化、经费最小化。
06. 定价即经营。
07. 经营取决于坚强的意志。
08. 燃烧的斗魂。
09. 临事有勇。
10. 不断从事创造性工作。
11. 以关怀之心，诚实处事。
12. 保持乐观向上的态度，抱着梦想和希望，以坦诚之心处世。

1. CLARIFY THE PURPOSE AND SIGNIFICANCE OF YOUR CAREER.
2. SET SPECIFIC GOALS.
3. HAVING A STRONG DESIRE IN ONE'S CHEST.
4. EFFORT IS NO LESS THAN THAT OF ANYONE.
5. MAXIMIZE SALES AND MINIMIZE EXPENSES.
6. PRICING IS BUSINESS.
7. BUSINESS DEPENDS ON STRONG WILLPOWER.
8. BURNING SOUL FIGHTING.
9. BE BRAVE IN THE FACE OF ADVERSITY.
10. CONTINUOUSLY ENGAGE IN CREATIVE WORK.
11. ACT WITH CARE AND HONESTY.
12. MAINTAIN AN OPTIMISTIC AND UPWARD ATTITUDE, EMBRACE DREAMS AND HOPE, AND APPROACH LIFE WITH HONESTY.

## 公司介绍

COMPANY INTRODUCTION

广东智科电子股份有限公司成立于2002年，总部位于广东佛山南海，是一家集家电智能控制器、空气能热泵智能控制器、变频控制器、智慧物联等智能设备和智能家居产品研发、制造、销售及服务于一体的国家高新技术企业，新三板挂牌企业。致力于成为最专业的智能控制行业领航者。智科集团旗下有广东伊莱智科科技有限公司、苏州市伊莱智科电子有限公司、苏州艾尔智科变频科技有限公司、广东智科实业有限公司、佛山市智科机器人科技有限公司、佛山市佰特智慧物联科技有限公司。

智科股份集团总部大楼——智科大厦位于大湾区科创中心（南海桂城映月湖板块），集创新研发、数字化制造、海内外营销于一体。致力于打造融合区域定位的高品位、高科技总部经济商务圈。

公司秉承“以质量为基础，以技术为先导，以客户为中心”的经营方针，不忘初心，创新引领，砥砺前行。2010年被评为“软件企业”和“高新技术企业”；2015年新三板成功挂牌上市；2017年被评为佛山市知识产权保护重点企业，获批建立省级工程技术中心；2018年被评为广东省战略性新兴产业培育企业；2019年被授予佛山市细分行业龙头企业称号，并建立博士工作站；2021年被授予国家级专精特新“小巨人”企业称号；2022年获得广东省知识产权示范企业、佛山市数字化智能化示范车间称号；2023年获得广东省制造业单项冠军企业称号。

展望未来，智科股份与您携手共创智能制造新时代，引领智能家居新生活。

Guangdong Chico Electronic Inc. was founded in 2002 and is headquartered in Nanhai, Foshan, Guangdong. We are a national high-tech enterprise listed on the New Third Board, integrating R&D, manufacturing, sales and service of intelligent device and smart home products, such as home appliance intelligent controllers, air-source heat pump intelligent controllers, frequency conversion controllers, and smart IOT products. In the recent years, the company continued to expand to new areas, and established a number of subsidiaries, including Guangdong Elechico Technology Co., Ltd., Suzhou Elechico Electronic Co., Ltd., Suzhou Air Chico Inverter Technology Co., Ltd., Foshan Chico Industrial Co., Ltd., Foshan Chico Robot Technology Co., Ltd., and Foshan Better Intelligent IoT Technology Co., Ltd. . Chico group's mission is to become the leader of intelligent control industry.

The headquarters building of Chico Group-Chico Mansion is located in Science and Technology Innovation Center of Greater Bay Area (Yingyue Lake Zone Guichen Foshan) intergrating innovative R&D, digital manufacturing, marketing at home and abroad. It commotted to create a high-quality and high-tech headquarter economic business circle.

The company adheres to the business policy of quality-based, technology-led, customer-centric, and strives forward with staying true to the mission and constant innovation. In 2010, we were honored with "Software Enterprise" and "National High-tech Enterprise"; in 2015, we were successfully listed on the New Third Board; in 2017, we were awarded the title of "Key Enterprise In Intellectual Property Protection" and were approved to establish a provincial engineering technology center; in 2018, we were name as "trategic emerging industry cultivation enterprise" in Guangdong Province; in 2019, we were given the title of leading enterprise in the subdivided industry in Foshan, and built a Doctoral Service Point; in 2020, we were rated as National Manufacturing Hidden Champions in Nanhai District, Foshan; in 2021, we were granted the title of "state-level technologically advanced 'little giant' enterprises". In 2022, it was awarded the title of Guangdong Province Intellectual Property Demonstration Enterprise and Foshan City Digital Intelligence Demonstration Workshop; In 2023, it was awarded the title of Guangdong Province Manufacturing Industry Single Champion Enterprise.

Looking forward to the future, Chico group will join hands with you to create a new era of intelligent manufacturing and lead a new life of smart home. Create green technology with wisdom, Share the blue sky and the blue sea.



# 变频系列

## INVERTER SERIES

## 变频系列

INVERTER SERIES

### 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 采用 180° 正弦波全直流控制技术；
- 应用于采暖、热水、三联供、泳池、烘干、冷柜、直膨机等机型；
- 配套松下、三菱、美芝、海立、凌达、LG 等压缩机 (R410/R32/R290)；
- 180 degree sine wave vector control with PFC sensor
- Application for Heating,DHW,Heating+DHW+Cooling heat pump
- Supports Panasonic,Mitsubishi,GMCC,Highly,Gree,LG...etc. Compressor .

### 功能描述 FUNCTIONAL DESCRIPTION

- APP 远程操控，状态 / 参数可远程操作和查询。
- IOT 平台监控，状态 / 参数 / 故障可远程操作和查询，更直观，更利于产品运行状态分析。
- 远程 OTA 功能，实现无线 WIFI 和移动网络。
- 电量、COP 显示，记录功能，可即时查询显示 / 记录用电量和平均 COP 功能。
- 多温区控制功能，可实现多个温区控制温度。
- 太阳能热水功能，可接入太阳能作为第二热源，辅助机器运行，更节能，更环保。
- 高温消毒功能，对水箱进行定期消毒。
- 假日模式，可实现自定义的假日运行。
- ECO 模式，可选择高能效模式运行。
- 静音模式选择，可设定机器运行低噪音模式。
- 防冻保护功能，保护水路系统防冻结。
- SG Ready 智能电网功能，可实现根据电网需求进行机器运行状态自行调节。
- 智能温控技术，可根据气候变化进行房间温度自适应调节。
- 自定义定时设置功能，可实现各种定时功能，实现模式，设定温度等各种自定义设置。
- 辅助热源接入功能，可实现辅助热源作为热泵系统第二热源选择。
- 远程控制功能，实现关键节点进行远程对主机开和关处理。
- 级联控制功能，可实现多个机型完全联机功能，能级控制各机组运行。
- The APP is remotely controlled, and the status/parameters can be remotely operated and queried.
- IOT platform monitoring, The status/parameters/faults online checking which is better for analysis.
- OTA updated by wifi or mobile network.
- Power consumption&COP records ,Online checking the average data.
- Multi temperature zone control function.
- Supports solar energy connected which is more energy-efficient and environmentally friendly.
- Regularly high temperature disinfection function.
- Setting holiday mode.
- Eco mode.
- Silent mode.
- Anti freezing protection function.
- Smart grid function(SG-Ready).
- Temperature curve setting control.
- The auxiliary heat source access(like PV, Boiler).
- Cascade control function.

## 变频合板 / 单相 220V 系列

ALL-IN-ONE PLYWOOD / SINGLE PHASE 220V SERIES

### CC1163C

输入功率 (三个规格可选):

0.8kW/4A、1.3kW/6A、1.8kW/8A

INPUT POWER (THREE OPTIONS):0.8kW/4A、1.3kW/6A、1.8kW/8A



#### 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	210*115*70mm
功率因数 Power factor	> 0.98	散热片尺寸 Heat sink size	152*135*34mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	2 路 2 channels		
输入 Input	温度口 6 个, 开关口 4 个 Analog temperature input 6pcs、Digital input 4pcs		
输出 Output	继电器 4 个、直流风机控制信号 1 个、电子膨胀阀 1 个、压缩机 1 个、扩展继电器 2 个 Relay 4pcs、DC 310V fan control signal 1pcs、Electronic expansion valve 1pcs、Compressor 1pcs、Expansion relay 2pcs		

### CC1010B

输入功率 (两个规格可选):

2.2kW/10A、2.8kW/13A

INPUT POWER (TWO OPTIONS):2.2kW/10A、2.8kW/13A



#### 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	267*140*72mm
功率因数 Power factor	> 0.98	散热片尺寸 Heat sink size	160*87*65mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	2 路 2 channels		
输入 Input	温度口 11 个、开关口 4 个、压力传感器 2 个、4 位拨码 1 个 Analog temperature input 11pcs、Digital input 4pcs、Pressure sensor 2pcs、DIP-4 1pcs		
输出 Output	直流风机控制信号 1 个、电子膨胀阀 2 个、压缩机 1 个 Relay 8pcs、DC 310V fan control 1pcs、EEV 2pcs、Compressor 1pcs		

## 变频合板 / 单相 220V 系列

ALL-IN-ONE PLYWOOD / SINGLE PHASE 220V SERIES

### CC1010B

输入功率 (三个规格可选):

3.5kW/16A、4.5kW/20A、6.0kW/27A

INPUT POWER(THREE OPTIONS):3.5kW/16A、4.5kW/20A、6.0kW/27A



#### 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	270*153*73mm
功率因数 Power factor	> 0.98	散热片尺寸 Heat sink size	200*155*45mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	2 路 2 channels		
输入 Input	温度口 11 个、开关口 5 个、压力传感器 2 个、4 位拨码 1 个 Analog temperature input 11pcs、Digital input 5pcs、Pressure sensor 2pcs、DIP-4 1pcs		
输出 Output	继电器 8 个、直流风机控制信号 2 个、电子膨胀阀 2 个、压缩机 1 个 Relay 8pcs、DC 310V fan control 2pcs、EEV 2pcs、Compressor 1pcs		



## 变频合板 / 三相 380V 系列

ALL-IN-ONE PLYWOOD / THREE PHASE 380V SERIES

### CC1194B

输入功率 (三个规格可选):

6.0kW/10A、8.0kW/15A、10kW/18A

INPUT POWER (THREE OPTIONS):6.0kW/10A、8.0kW/15A、10kW/18A



#### 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC380V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	300*184*72mm
功率因数 Power factor	> 0.9	散热片尺寸 Heat sink size	210*190*45mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	2 路 2 channels		
输入 Input	温度口 11 个、开关口 5 个、压力传感器 2 个、4 位拨码 2 个 Analog temperature input 11pcs, Digital input 5pcs, Pressure sensor 2pcs, DIP-4 2pcs		
输出 Output	继电器 8 个、直流风机控制信号 2 个、电子膨胀阀 2 个、压缩机 1 个、直流水泵控制信号 1 个 Relay 8pcs, DC 310V fan control 2pcs, EEV 2pcs, Compressor 1pcs, DC water pump control signal 1pcs		

## 一体合板 / 光伏直驱变频

ALL IN ONE / PV DRIVER INVERTER

### 1010B-PV

光伏直驱变频 6.0kW/27A

PV DRIVER INVERTER 6.0kW/27A



#### 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz 光伏 PV DC280-650V	PCB 板尺寸 PCB size	270*153*73mm
功率因数 power factor	> 0.98	散热片尺寸 Heat sink size	200*155*45mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	2 路 2 channels		
输入 Input	温度口 11 个、开关口 5 个、压力传感器 2 个、4 位拨码 1 个 Analog temperature input 11pcs, Digital input 5pcs, Pressure sensor 2pcs, DIP-4 1pcs		
输出 Output	继电器 8 个、直流风机控制信号 1 个、电子膨胀阀 2 个、压缩机 1 个、直流水泵控制信号 1 个 Relay 8pcs, DC 310V fan control 1pcs, EEV 2pcs, Compressor 1pcs, DC water pump control signal 1pcs		

## 变频分体板 / 变频控制器

SPLIT / INVERTER CONTROL MAIN BOARD

### CC902



### CC878A



#### 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

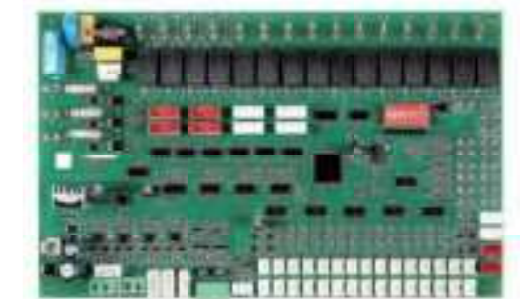
电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	211*134*38mm/177*110*35mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	3 路 3 channels		
输入 Input	温度口 11/9 个、开关口 5/7 个、4 位拨码 1/2 个、压力传感器 2 个 Analog temperature input 11&9pcs, Digital input 5&7pcs, DIP-4 1&2pcs, Pressure sensor 2pcs		
输出 Output	继电器 13/9 个、直流风机控制信号 2 个、电子膨胀阀 3/2 个、直流水泵控制信号 1 个 Relay 13&9pcs, DC 310V fan control 2pcs, EEV 3&2pcs, DC water pump control signal 1pcs		

### CC1190

两个规格可选: 双系统、四系统

TWO MODELS ARE OPTIONAL:

TWO COMPRESSOR CONTROL、FOUR COMPRESSOR CONTROL



#### 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	230*140*28mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	4 路 4 channels		
输入 Input	温度口 26 个、电流检测口 4 个、开关口 12 个、水位开关口 3 个、8 位拨码 1 个、压力传感器口 4 个 Analog temperature input 26pcs, Current detected port 4pcs, Digital input 12pcs, Water level detected 3pcs, DIP-8 1pcs, Pressure sensor detected 4pcs		
输出 Output	继电器 15 个、电子膨胀阀 8 个 Relay 15pcs, EEV 8pcs		

## 变频分体板 / 单相 220V 驱动模块

SPLIT / SINGLE PHASE 220V INVERTER DRIVER

### 单相驱动系列

SINGLE-PHASE DRIVER SERIES

输入功率 (三个规格可选): 2.2kW/10A、2.8kW/13A、3.5kW/16A  
INPUT POWER(THREE OPTIONS): 2.2kW/10A、2.8kW/13A、3.5kW/16A



技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS			
电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	160*150*70mm
功率因数 Power factor	> 0.98	散热片尺寸 Heat sink size	170*160*35mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel	支持 Support	自我保护功能 Self-protection
输出 Output	直流风机控制信 1 个、压缩机 1 个 DC 310V fan control signal 1pcs、Compressor 1pcs		

### 单相驱动系列

SINGLE-PHASE DRIVER SERIES

输入功率 (三个规格可选): 4.7kW/22A、6.0kW/28A、7.0kW/32A  
INPUT POWER(THREE OPTIONS): 4.7kW/22A、6.0kW/28A、7.0kW/32A



技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS			
电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	190*190*85mm
功率因数 Power factor	> 0.98	散热片尺寸 Heat sink size	210*190*55mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel	支持 Support	自我保护功能 Self-protection
输出 Output	直流风机控制信号 2 个、压缩机 1 个 DC 310V fan control signal 2pcs、Compressor 1pcs		

## 变频分体板 / 三相 380V 驱动模块

SPLIT / THREE PHASE 380V INVERTER DRIVER

### 三相驱动系列

THREE-PHASE DRIVER SERIES

输入功率 (三个规格可选): 5.5kW/10A、7.0kW/12A、10kW/18A  
INPUT POWER(THREE OPTIONS): 5.5kW/10A、7.0kW/12A、10kW/18A



技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS			
电源 Power	AC380V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	190*190*80mm
功率因数 Power factor	> 0.9	散热片尺寸 Heat sink size	210*190*55mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel	支持 Support	自我保护功能 Self-protection
输出 Output	压缩机 1 个、拨码 2 位 Compressor 1pcs、DIP-2 1pcs		

### 三相驱动系列

THREE-PHASE DRIVER SERIES

输入功率 (四个规格可选):  
15kW/25A、18kW/35A、25kW/50A、30kW/70A  
INPUT POWER(FOUR OPTIONS): 15kW/25A、18kW/35A、25kW/50A、30kW/70A



技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS			
电源 Power	AC380V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	270*190*85mm
功率因数 Power factor	> 0.9	散热片尺寸 Heat sink size	270*210*55mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel	支持 Support	自我保护功能 Self-protection
输出 Output	压缩机 1 个、拨码 2 位 Compressor 1pcs、DIP-2 1pcs		

## 变频分体板 / 北美 / 日本市场变频驱动模块

SPLIT / NORTH AMERICAN/JAPAN MARKET INVERTER DRIVER

## 单相 110V 驱动系列

SINGLE PHASE 110V DRIVER SERIES

输入功率 :1.3kW/12A  
INPUT POWER:1.3kW/12A

## 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC110V±10% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	160*150*80mm
功率因数 Power factor	> 0.98	散热片尺寸 Heat sink size	170*160*35mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel	支持 Support	自我保护功能 Self-protection
输出 Output	直流风机控制信号 1 个、压缩机 1 个 DC 310V fan control signal 1pcs、Compressor 1pcs		

## 三相 220V 驱动系列

THREE PHASE 220V DRIVER SERIES

输入功率 (两个规格可选):3kW/12A、5kW/18A  
INPUT POWER(TWO OPTIONS):3kW/12A、5kW/18A

## 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	190*190*80mm
功率因数 Power factor	> 0.9	散热片尺寸 Heat sink size	210*190*55mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel	支持 Support	自我保护功能 Self-protection
输出 Output	压缩机 1 个、拨码 2 位 Compressor 1pcs、DIP-2 1pcs		

## 变频分体板 / 北美 / 日本市场变频驱动模块

SPLIT / NORTH AMERICAN/JAPAN MARKET INVERTER DRIVER

## 三相 220V 驱动系列

THREE PHASE 220V DRIVER SERIES

输入功率 (三个规格可选):7kW/25A、9kW/35A、13kW/50A  
INPUT POWER(THREE OPTIONS):7kW/25A、9kW/35A、13kW/50A

## 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC220V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	270*190*85mm
功率因数 Power factor	> 0.9	散热片尺寸 Heat sink size	210*190*55mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel	支持 Support	自我保护功能 Self-protection
输出 Output	压缩机 1 个、拨码 2 位 Compressor 1pcs、DIP-2 1pcs		

## 分体板 / 液冷变频驱动模块

SPLIT / THREE PHASE LIQUID COOLED INVERTER DRIVER

## 三相液冷驱动系列

THREE-PHASE LIQUID COOLED  
DRIVER SERIES

## 技术基本参数 / TECHNICAL PARAMETERS

电源 Power	AC220/380V±15% 50/60Hz	PCB 板尺寸 PCB size	270*190*85mm
功率因数 Power factor	> 0.9	散热片尺寸 Heat sink size	210*190*55mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel	支持 Support	自我保护功能 Self-protection
输出 Output	压缩机 1 个、拨码 2 位 Compressor 1pcs、DIP-2 1pcs		



# 产品系列

PRODUCT SERIES

## 户式热水机控制器 / 变频

DHW HEAT PUMP CONTROLLER/INVERTER

### 变频热水机控制器

INVERTER HEAT PUMP CONTROLLER



#### 产品特点 / PRODUCT FEATURES

温度设置范围 :15~60°C  
Setting temperature range: 15~60°C

变频功率 :0.8~30kW 可选  
Inverter input power 0.8-30kW optional

热水模式  
DHW mode

支持 IoT 远程监控 / 远程 OTA  
IoT platform monitor / OTA

高压、水流等系统保护功能  
High pressure, Water flow ..etc. System protection

多款显示线控器可选  
Optional displays



## 户式热水机控制器 / 定频

DHW HEAT PUMP CONTROLLER / ON/OFF

### 分体机 - 简易款

SIMPLE SERIES

#### 产品特点 / PRODUCT FEATURES

温度设置范围 :28~60°C  
Setting temperature range: 28-60°C

配 LCD 显示线控器  
Wire LCD display control



### 分体机 - 普通款

GENERAL SERIES

#### 产品特点 / PRODUCT FEATURES

温度设置范围 :28~60°C  
Setting temperature range: 28-60°C

配 LCD 显示线控器  
Wire LCD display control

高压、低压、水流等系统保护功能  
High pressure, Low pressure, Water flow ..etc. System protection



### 一体机

ALL-IN-ONE SERIES

#### 产品特点 / PRODUCT FEATURES

温度设置范围 :28~60°C  
Setting temperature range: 28-60°C

热水、太阳能热水、高温消毒模式  
DHW, DHW+Solar, Disinfection mode

配 LED 显示线控器  
Wire LED display control

高压、低压、水流等系统保护功能  
High pressure, Low pressure, Water flow ..etc. System protection



## 泳池机控制器 / 定频

SWIMMING POOL CONTROLLER / ON/OFF

### 迷你款

MINI MODEL



### 控制器

CONTROLLER BOARD



#### 单系统

SINGLE COMPRESSOR CONTROL



#### 双系统

DOUBLE COMPRESSOR CONTROL



#### LED 线控

LED DISPLAY

#### 产品特点 / PRODUCT FEATURE

温度设置范围 :8~40°C  
Setting temperature range: 8-40°C

制冷、制热、自动模式  
Cooling, Heating, Auto

高压、低压、水流等系统保护功能  
High pressure, Low pressure, Water flow ..etc. System protection

多款显示线控器可选  
Optional displays

## 低温定频冷暖控制器

LOW TEMPERATURE ON / OFF HEAT PUMP CONTROLLER

### 控制器

CONTROL BOARD



单系统  
SINGLE COMPRESSORS CONTROL



双系统  
DOUBLE COMPRESSORS CONTROL



四系统  
FOUR COMPRESSOR CONTROL



LCD 线控  
LCD DISPLAY



86 点阵  
86\*86 MATRIX DISPLAY



4.3 吋屏线控  
4.3" TFT TOUCH CONTROL PANEL

功能特点 / PRODUCT FEATURES	
温度设置范围 :8~65°C Setting temperature range: 8~65°C	支持 RS-485 通信 Supports RS-485 communication
制冷、制热、节能模式 Cooling, Heating, Eco mode	支持 IoT 远程监控 / 远程 OTA Supports IoT platform monitor / OTA
高压、低压、水流等系统保护功能 High pressure, Low pressure, Water flow ..etc. System protection	多款线控器可选 Optional displays

## 冷水机控制器

CHILLER CONTROLLER

### 控制器

CONTROL BOARD



单系统  
SINGLE COMPRESSOR CONTROL



双 / 四系统  
DOUBLE/FOUR COMPRESSOR CONTROL



LCD 线控  
LCD DISPLAY



TFT 线控  
TFT DISPLAY



LCD/LED 线控  
LCD/LED DISPLAY

产品特点 / PRODUCT FEATURE	
温度设置范围 :5~30°C Setting temperature range: 5~30°C	支持 RS-485 通信 Supports RS-485 communication
制冷模式 Cooling Mode	支持 IoT 远程监控 / 远程 OTA Supports IoT platform monitor / OTA
高压、水流等系统保护功能 High pressure, Water flow ..etc. System protection	多款线控器可选 Optional displays

## 冰浴 / 冰疗机控制器

ICE BATH/SPA CONTROLLER



主板  
CONTROL BOARD



圆型防水线控  
WATERPROOF CONTROL PANEL



4.3 英寸 TFT 触屏线控  
4.3" TFT TOUCH CONTROL PANEL

### 产品特点 PRODUCT FEATURES

温度设置范围 :3~45°C  
Setting temperature range: 3~45°C

高压, 低压, 水流等系统保护功能  
High pressure, Low pressure, Water flow ..etc. System protection

制冷、自动、除冰、紫外 / 臭气消毒等模式  
Cooling, Auto, Deicing, UV / odor disinfection modes

多款线控器可选  
Optional displays

## 烘干机控制器

DRYER CONTROLLER



主板  
CONTROL BOARD



7 英寸屏线控  
7" CONTROL PANEL

### 产品特点 / PRODUCT FEATURES

温度设置范围 :0~99°C  
Setting temperature range: 0~99°C

烘干 + 排湿, 十个时段的设置功能, 各时段的运行干球温度、湿球温度分别设置  
Drying + dehumidification, Ten periods setting for humidity

7 英寸工控屏等多款线控  
7" Control Panel and other types of wire control

可模块化联机集控, 适用各类农产品、肉类产品、工业制品等烘干机型  
Cascade control, Application for all kinds of agricultural products, meat products, industrial products and other drying machines

## 农业大棚机控制器

AGRICULTURAL GREENHOUSE MACHINE CONTROLLER



定频控制器  
ON/OFF CONTROL BOARD



变频控制器  
INVERTER CONTROL BOARD



86 点阵  
86\*86 WIRE MATRIX DISPLAY



5 英寸 TFT 屏触屏线控  
5" TFT TOUCH CONTROL PANEL

### 产品特点 / PRODUCT FEATURES

制热、制冷、恒湿、送风等模式可选  
Heating, Cooling, Constant humidity, Supply fan modes

支持 RS-485 通信 / IoT 远程监控 / 远程 OTA  
Supports RS-485 communication IoT platform monitor / OTA

适应各种种植大棚  
Application for various planting greenhouses

多款线控器可选  
Optional displays

## 扩展板 / 水路控制器

EXPANSION BOARD / WATER SIDE CONTROLLER

简易款 SIMPLE MODEL



通用款 GENERAL MODEL



## 扩展板 / 直流风机控制板

EXPANSION BOARD / 310V DC FAN CONTROL BOARD



CC1228

产品特点 / PRODUCT FEATURE	
电源功率 Power Consumption	AC220V±15%/600W
PCB 板尺寸 PCB size	106*106*56mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel
输出 Output	直流风机 2 个、拨码 2 位 DC 310V fan 2pcs、DIP-2 1pcs



CC821C

产品特点 / PRODUCT FEATURE	
电源功率 Power Consumption	AC220V±15%/800W
PCB 板尺寸 PCB size	173*102*46mm
RS-485 通信接口 RS-485 communication	1 路 1 channel
输出 Output	直流风机 2 个、拨码 4 位 DC 310V fan 2pcs、DIP-4 1pcs

# 人机交互

HUMAN-COMPUTER INTERACTION



## 可选线控

OPTIONAL WIRE DISPLAY



**CC1055C** LCD屏  
LCD Display  
外观尺寸 (size)  
86\*86mm



**CC1198A** LCD屏  
LCD Display  
外观尺寸 (size)  
92\*92mm



**CC1159** TFT屏  
TFT Display  
外观尺寸 (size)  
121\*71mm  
屏幕尺寸 (Screen size)  
4.3 英寸 inches



**CC1219** LCD屏  
LCD Display  
外观尺寸 (size)  
94\*94mm



**CC1038B** TFT屏  
TFT Display  
外观尺寸 (size)  
88\*88mm  
屏幕尺寸 (Screen size)  
4 英寸 inches



**CC1247** TFT屏  
TFT Display  
外观尺寸 (size)  
142\*95mm  
屏幕尺寸 (Screen size)  
5 英寸 inches

## 可选线控

OPTIONAL WIRE DISPLAY



**CC936A** LED屏  
LED Display  
外观尺寸 (size)  
86\*86mm



**CC1244 A/C** 点阵中英文屏  
Dot matrix Display  
外观尺寸 (size)  
86\*86mm



**CC1078B** LCD屏  
LCD Display  
外观尺寸 (size)  
Φ 110mm



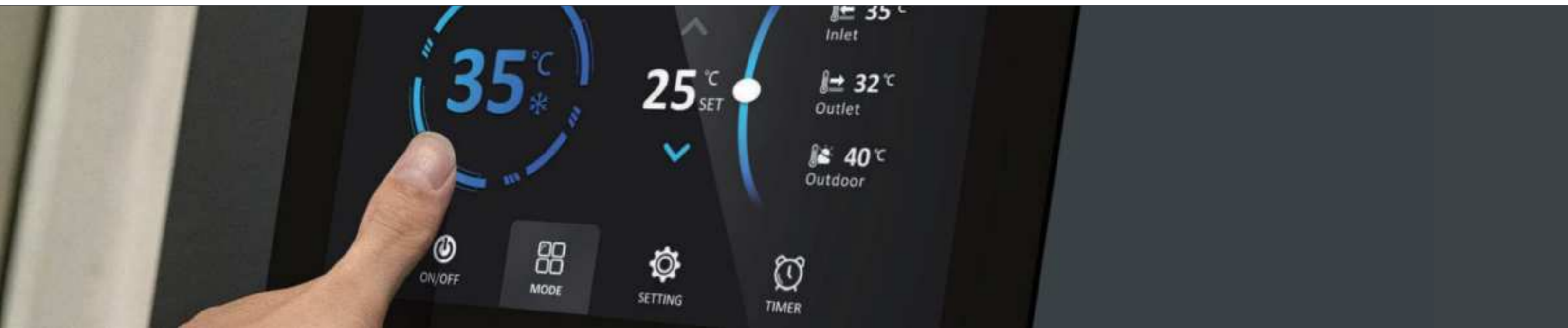
**CC1082** LCD/LED屏  
LCD/LED Display  
外观尺寸 (size)  
86\*86mm



**CC1273** TFT屏  
TFT Display  
外观尺寸 (size)  
86\*86mm



**2.8 英寸** TFT屏  
TFT Display  
外观尺寸 (size)  
86\*86mm  
屏幕尺寸 (Screen size)  
2.8 英寸 inches





# 物联网 IoT 系列

IoT PRODUCTS

## IoT 产品介绍

IoT PRODUCTS

### 4G DTU

#### 产品特点 / PRODUCT FEATURE

配插拔式物联网 SIM 卡  
Plug-in IoT SIM card

供电 : 控制板 DC12V/ 外接开关电源 DC12V  
Power supply: control board DC12V/ external switching power supply DC12V

可支持远程升级程序  
Supports remote upgrade firmware

通信 :RS-485, modbus 协议  
Communication : RS-485, modbus protocol

热泵行业深度定制 SAAS 远程监控平台  
The heat pump industry deeply customized SAAS remote monitoring platform

可定制远程监控移动端小程序  
Customizable remote monitoring mobile end applet

4G/GPRS 模块  
4G/GPRS module

内置 4G 模块  
Integrated 4G module



### WIFI DTU

#### 产品特点 / PRODUCT FEATURE

塑料外壳, 防水性能好  
Plastic shell, Waterproof performance

内置天线  
Built-in antenna

供电 : 控制板 DC12V  
Power supply: Control board DC12V

热泵行业深度定制 SAAS 远程监控平台  
The heat pump industry deeply customized SAAS remote monitoring platform

专业 IoT APP, 可定制控制界面  
Professional IoT APP, customized

可支持远程升级程序  
Supports remote upgrade firmware

通信 :RS-485, modbus 协议  
Communication : RS-485, modbus protocol



## IoT 产品介绍

IoT PRODUCTS



房间温控器 ROOM THERMOSTAT

### 产品特点 / PRODUCT FEATURE

外形 : 86*86mm Size: 86*86mm	手动 / 5+2 六周期可编程控制 Manual / 5+2 programmable control
电源电压 : AC110-240V,50/60Hz Power: AC110-240V,50/60Hz	制冷 / 制热 / 送风模式可选 Cooling / heating / fan mode
二管制 / 四管制风机盘管系统温度调节 Two-pipe / four-pipe fan coil system temperature regulation	三档风速可调 Low-middle-high fan
高端触摸按键操控 Touch buttons	远程控制 : WIFI+APP/MODBUS 可选 Remote control: WIFI+APP/MODBUS optional



旋钮温控器 KNOB-STYLE THERMOSTAT

### 产品特点 / PRODUCT FEATURE

外形 : 86*86mm Size: 86*86mm	手动 / 5+2 六周期可编程控制 Manual / 5+2 programmable control
电源电压 : AC110-240V,50/60Hz Power: AC110-240V,50/60Hz	旋钮按键 +TFT 屏 Knob switch +TFT display
水暖 / 地板电加热 / 锅炉系统温度调节 Water heating/floor heating/boiler system temperature regulation	远程控制 : WIFI+APP/MODBUS 可选 Remote control: WIFI+APP/MODBUS optional

## IoT 产品介绍

IoT PRODUCTS



物联网系统图

IoT SYSTEM



APP/ 微信小程序界面

APP/WECHAT APPLICATION

热泵物联监控平台 HEAT PUMP IOT MONITORING PLATFORM

### 产品特点 / PRODUCT FEATURE

具有产品管理、设备管理、工程管理、故障管理和设备地图等管理功能 With product management, equipment management, engineering management, fault management and equipment map management functions to support WIFI / 4G remote monitoring controlled product access	
监控数据可超过 200 个 Monitoring data exceed 200 points	设备数据具有多数点对比分析 The device data has many points comparative analysis
支持产品多级经销商管理 Support product multi-level distributor management	设备故障可支持实时推送 Device faults can be pushed in real time
海外 / 国内产品独立云平台 Independent cloud platform for overseas / domestic products	支持 WIFI/4G 远程监控产品接入 support WIFI / 4G remote monitoring controlled product access

## IoT 产品介绍

IoT PRODUCTS



智能控制器



云端开发



APP应用



小程序开发



远程控制



大数据分析

运营设备、用户状态、故障状态等相关数据统计结果。以数据看板、折线图、条形图等形式直观形象的展示便于高效服务客户，系统掌握产品应用情况，及未来产品趋势。

Statistical results of operational equipment, user status, fault status, and other related data. Display in the form of data dashboards, line charts, bar charts, and other forms to facilitate efficient customer service, systematic understanding of product applications, and future product trends.

# 科技未来 智慧生活

FUTURE TECHNOLOGY SMART LIFE

