

## 一、Chokit 介绍

1. 产品简介
2. 主要特点
3. 主要优势
4. 主要应用

## 二、安装步骤

1. 开箱
2. 安装前准备 (准备安装所需工具)
3. 固定安装底座 (固定底座)
4. 固定 Chokit 设备
5. 接线
6. 安装完成及通电测试

## 三、电气连接要求

1. 供电电压
2. DC 输入电压
3. 输入电压范围
4. 输入功率
5. 输出电流
6. 输出功率
7. 输出纹波
8. 绝缘电阻及耐压测试

## 四、安全警告

1. 安全警告
2. 安全警告
3. 安全警告

## 一、Chokit 介绍

Chokit 是一款高性能、低功耗、高集成度的 DC-DC 转换器。该产品采用先进的功率 MOSFET 技术，具有高效率、低纹波、高负载调节率等优点。适用于各种工业控制、通信设备、医疗设备、安防系统等场合。

## 产品特点

1. 高效率: 采用先进的功率 MOSFET 技术，效率高达 90% 以上。
2. 低纹波: 采用先进的滤波技术，纹波系数小于 1%。
3. 高负载调节率: 负载调节率高达 100%。
4. 宽输入电压范围: 输入电压范围宽，适应性强。

## 二、安装步骤

1. 开箱: 检查产品包装是否完好，确认产品型号与需求一致。

## 2. 安装前准备

准备好安装所需的工具，包括螺丝刀、电烙铁、焊锡、万用表等。确保安装环境干燥、通风良好，避免静电损坏。



## 3. 固定底座

将底座固定到 PCB 板上，确保底座与 PCB 板紧密贴合。底座的作用是固定 Chokit 模块，防止其在焊接过程中发生位移。



## 电气连接要求

## 四、电气连接要求

输入电压	额定电压
输出电流	5.0A, 2.0A
额定功率	5.0W, 2.0W
纹波	纹波: 20mV (纹波峰-峰值), 纹波: 10mV (纹波有效值)
效率	效率: 90%
负载调节率	负载调节率: 100%
温度范围	工作温度: 0°C ~ 40°C
存储温度	存储温度: -40°C ~ 85°C

输入电压	额定电压
输出电流	5.0A, 2.0A
额定功率	5.0W, 2.0W
纹波	纹波: 20mV (纹波峰-峰值), 纹波: 10mV (纹波有效值)
效率	效率: 90%
负载调节率	负载调节率: 100%
温度范围	工作温度: 0°C ~ 40°C
存储温度	存储温度: -40°C ~ 85°C

## 4.1 输入电压

输入电压	额定电压
输出电流	5.0A, 2.0A
额定功率	5.0W, 2.0W
纹波	纹波: 20mV (纹波峰-峰值), 纹波: 10mV (纹波有效值)
效率	效率: 90%
负载调节率	负载调节率: 100%
温度范围	工作温度: 0°C ~ 40°C
存储温度	存储温度: -40°C ~ 85°C

## 电气连接要求

## 四、电气连接要求

输入电压	额定电压
输出电流	5.0A, 2.0A
额定功率	5.0W, 2.0W
纹波	纹波: 20mV (纹波峰-峰值), 纹波: 10mV (纹波有效值)
效率	效率: 90%
负载调节率	负载调节率: 100%
温度范围	工作温度: 0°C ~ 40°C
存储温度	存储温度: -40°C ~ 85°C

## 4.1 输入电压

输入电压	额定电压
输出电流	5.0A, 2.0A
额定功率	5.0W, 2.0W
纹波	纹波: 20mV (纹波峰-峰值), 纹波: 10mV (纹波有效值)
效率	效率: 90%
负载调节率	负载调节率: 100%
温度范围	工作温度: 0°C ~ 40°C
存储温度	存储温度: -40°C ~ 85°C

## 4.1 输入电压

输入电压	额定电压
输出电流	5.0A, 2.0A
额定功率	5.0W, 2.0W
纹波	纹波: 20mV (纹波峰-峰值), 纹波: 10mV (纹波有效值)
效率	效率: 90%
负载调节率	负载调节率: 100%
温度范围	工作温度: 0°C ~ 40°C
存储温度	存储温度: -40°C ~ 85°C

## 安装步骤

## 1. 开箱及检查

1. 检查产品包装是否完好，确认产品型号与需求一致。



## 2. 安装前准备

准备好安装所需的工具，包括螺丝刀、电烙铁、焊锡、万用表等。确保安装环境干燥、通风良好，避免静电损坏。



## 三、安全警告

1. 安全警告: 请勿在通电状态下进行任何操作。

2. 安全警告: 请勿触摸高温部件。

3. 安全警告: 请勿将液体溅到设备上。



## 4. 接线

1. 输入电压: 连接到 DC 输入端。

2. 输出电流: 连接到 DC 输出端。

3. 纹波: 连接到纹波测试端。

4. 效率: 连接到效率测试端。

5. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

6. 温度范围: 连接到温度测试端。

7. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

8. 纹波: 连接到纹波测试端。

9. 效率: 连接到效率测试端。

10. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

11. 温度范围: 连接到温度测试端。

12. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

13. 纹波: 连接到纹波测试端。

14. 效率: 连接到效率测试端。

15. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

16. 温度范围: 连接到温度测试端。

17. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

18. 纹波: 连接到纹波测试端。

19. 效率: 连接到效率测试端。

20. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

21. 温度范围: 连接到温度测试端。

22. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

23. 纹波: 连接到纹波测试端。

24. 效率: 连接到效率测试端。

25. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

26. 温度范围: 连接到温度测试端。

27. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

28. 纹波: 连接到纹波测试端。

29. 效率: 连接到效率测试端。

30. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

31. 温度范围: 连接到温度测试端。

32. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

33. 纹波: 连接到纹波测试端。

34. 效率: 连接到效率测试端。

35. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

36. 温度范围: 连接到温度测试端。

37. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

38. 纹波: 连接到纹波测试端。

39. 效率: 连接到效率测试端。

40. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

## 安装步骤

## 1. 开箱及检查

1. 检查产品包装是否完好，确认产品型号与需求一致。



## 2. 安装前准备

准备好安装所需的工具，包括螺丝刀、电烙铁、焊锡、万用表等。确保安装环境干燥、通风良好，避免静电损坏。



## 三、安全警告

1. 安全警告: 请勿在通电状态下进行任何操作。

2. 安全警告: 请勿触摸高温部件。

3. 安全警告: 请勿将液体溅到设备上。



## 4. 接线

1. 输入电压: 连接到 DC 输入端。

2. 输出电流: 连接到 DC 输出端。

3. 纹波: 连接到纹波测试端。

4. 效率: 连接到效率测试端。

5. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

6. 温度范围: 连接到温度测试端。

7. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

8. 纹波: 连接到纹波测试端。

9. 效率: 连接到效率测试端。

10. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

11. 温度范围: 连接到温度测试端。

12. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

13. 纹波: 连接到纹波测试端。

14. 效率: 连接到效率测试端。

15. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

16. 温度范围: 连接到温度测试端。

17. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

18. 纹波: 连接到纹波测试端。

19. 效率: 连接到效率测试端。

20. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

21. 温度范围: 连接到温度测试端。

22. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

23. 纹波: 连接到纹波测试端。

24. 效率: 连接到效率测试端。

25. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

26. 温度范围: 连接到温度测试端。

27. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

28. 纹波: 连接到纹波测试端。

29. 效率: 连接到效率测试端。

30. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

31. 温度范围: 连接到温度测试端。

32. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

33. 纹波: 连接到纹波测试端。

34. 效率: 连接到效率测试端。

35. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

36. 温度范围: 连接到温度测试端。

37. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

38. 纹波: 连接到纹波测试端。

39. 效率: 连接到效率测试端。

40. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

## 安装步骤

## 1. 开箱及检查

1. 检查产品包装是否完好，确认产品型号与需求一致。



## 2. 安装前准备

准备好安装所需的工具，包括螺丝刀、电烙铁、焊锡、万用表等。确保安装环境干燥、通风良好，避免静电损坏。



## 三、安全警告

1. 安全警告: 请勿在通电状态下进行任何操作。

2. 安全警告: 请勿触摸高温部件。

3. 安全警告: 请勿将液体溅到设备上。



## 4. 接线

1. 输入电压: 连接到 DC 输入端。

2. 输出电流: 连接到 DC 输出端。

3. 纹波: 连接到纹波测试端。

4. 效率: 连接到效率测试端。

5. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

6. 温度范围: 连接到温度测试端。

7. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

8. 纹波: 连接到纹波测试端。

9. 效率: 连接到效率测试端。

10. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

11. 温度范围: 连接到温度测试端。

12. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

13. 纹波: 连接到纹波测试端。

14. 效率: 连接到效率测试端。

15. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

16. 温度范围: 连接到温度测试端。

17. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

18. 纹波: 连接到纹波测试端。

19. 效率: 连接到效率测试端。

20. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

21. 温度范围: 连接到温度测试端。

22. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

23. 纹波: 连接到纹波测试端。

24. 效率: 连接到效率测试端。

25. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

26. 温度范围: 连接到温度测试端。

27. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

28. 纹波: 连接到纹波测试端。

29. 效率: 连接到效率测试端。

30. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

31. 温度范围: 连接到温度测试端。

32. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

33. 纹波: 连接到纹波测试端。

34. 效率: 连接到效率测试端。

35. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。

36. 温度范围: 连接到温度测试端。

37. 存储温度: 连接到存储温度测试端。

38. 纹波: 连接到纹波测试端。

39. 效率: 连接到效率测试端。

40. 负载调节率: 连接到负载调节率测试端。