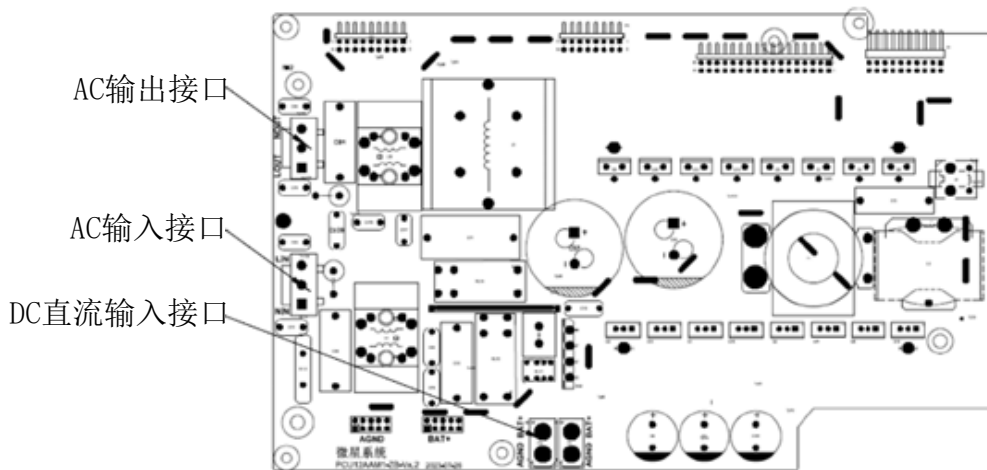
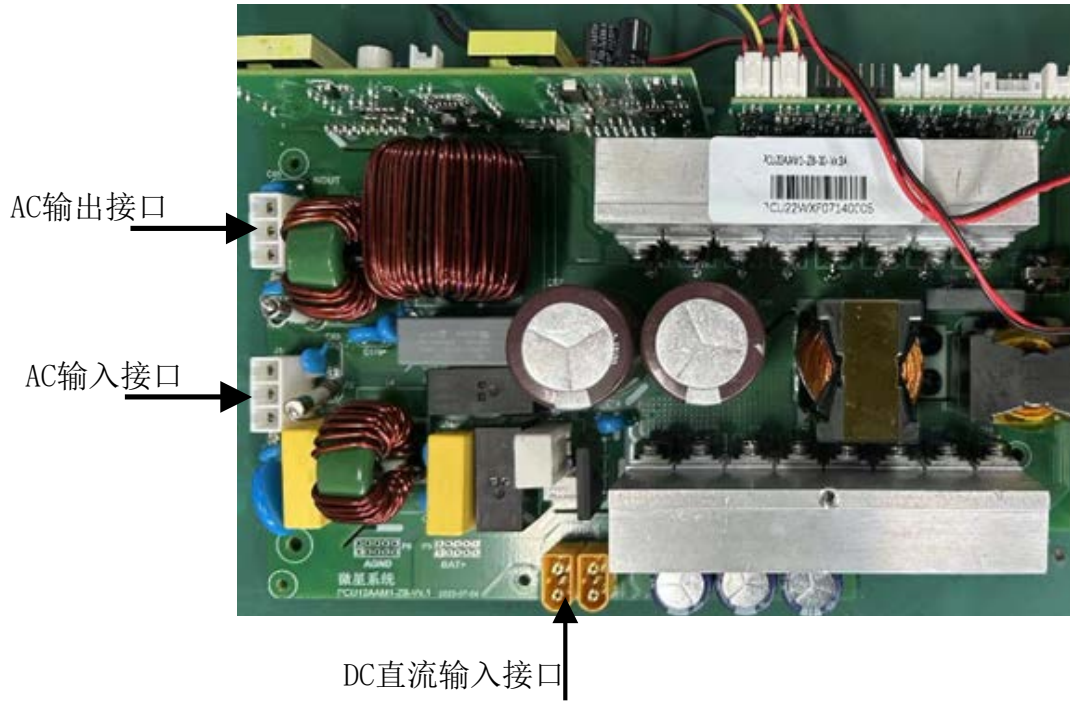


PCU22AAM1 接线使用说明

1. 主板实物图与接口定义



2. 接口说明

2.1 ACIN 接口定义

主板 J1 接口定义			
引脚号	定义	说明	线径
1	Nin	市电输入零线（蓝线）	1.5 平方
2	PGND	市电输入地线	1.5 平方
3	Lin	市电输入火线（红线）	1.5 平方

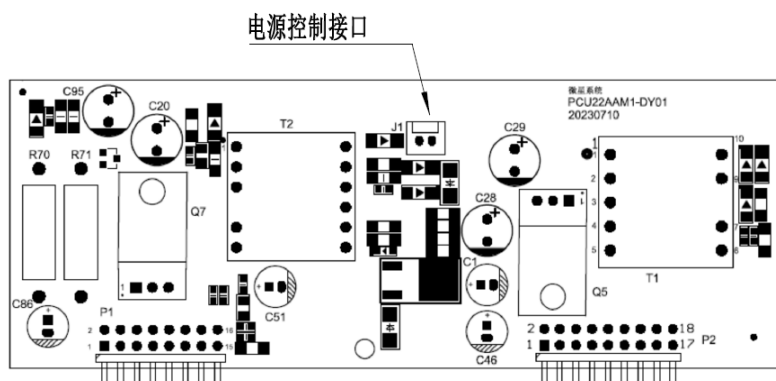
2.2 ACOUT 接口定义

主板 J2 接口定义			
引脚号	定义	说明	线径
1	Lout	逆变输出火线（红线）	1.5 平方
2	PGND	输入地线	1.5 平方
3	Nout	逆变输出零线（蓝线）	1.5 平方

2.3 DCIN 接口定义

主板 P0\PO-1 接口定义			
引脚号	定义	说明	线径
1	AGND	直流电电池负极	4 平方
2	BAT+	直流电电池正极	4 平方

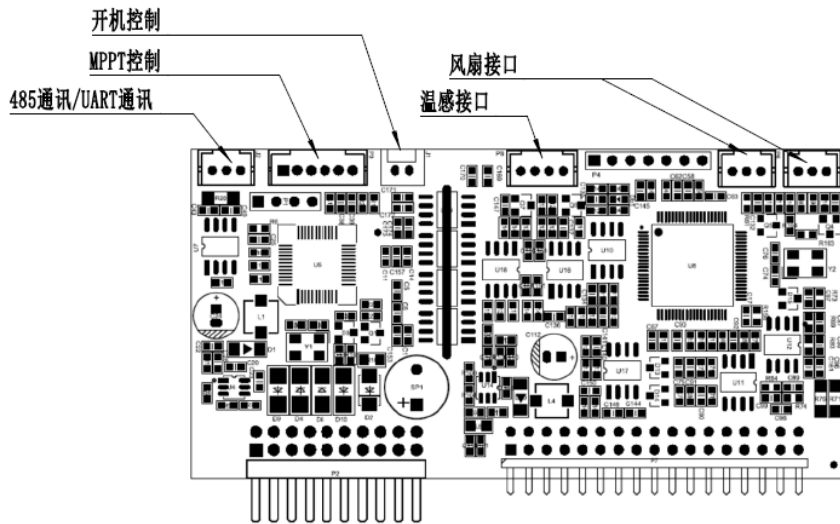
3. 电源控制接口



4. 电源控制接口说明

电源板控制 J1 接口定义				
引脚号	定义	说明	线径	端子
1	AGND	地信号	#22AWG	2P 2.54mm 带扣
2	Key+	开关正信号		

5. 控制板接口



6. 控制板接口说明

控制板 J2 接口定义				
引脚号	定义	说明	线径	端子
1	B/RX	控制板 UART 接收信号	#22AWG	3P 2.54mm 带扣
2	A/TX	控制板 TX 发送信号		
3	AGND	地信号		

控制板控制 J1 接口定义				
引脚号	定义	说明	线径	端子
1	ADDR2	控制板启动信号	#22AWG	2P 2.54mm 带扣
2	AGND	开关正信号		

控制板 P5/P6 接口定义				
引脚号	定义	说明	线径	端子
1	VFAN	风扇电源正	#22AWG	3P 2.54mm 带扣
2	GND-D	风扇电源负极		
3	VCCFAN	风扇堵转监测		

7. 逆变器接线顺序

- 7.1 接控制板风扇 P5/P6, 输出控制接口 J1
- 7.2 接辅助电源启动开关 J1
- 7.3 接逆变器的 AC 输出
- 7.4 接 DC 直流输入
- 7.5 接市电输入

8. 上电顺序

- 8.1 确认接线正确
- 8.2 开启辅助电源开关
- 8.3 开启控制板输出控制开关