

220V 变频 1.5P/2P 规格书

版本 (A)

编制：_____ 日期：15/04/2021

审核：_____ 日期：15/04/2021

批准：_____ 日期：15/04/2021

客户：_____ 日期：_____

关于 4M1E 方面，如果发生变动会进行告知，这样的内容需要记载在规格书中

更改记录：

| 序号 | 原版本号 | 更改日期 | 更改内容 | 更改原因 | 更改人 | 软件版本号 | 更改后版本号 |
|----|------|------------|------|------|-----|-------|--------|
| 1 | V1.0 | 24/03/2021 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

一、控制介绍

本方案采用 FOC 算法，低频如采用单转子压缩机时增加扭矩补偿，减少压缩机振动，高频采用最大扭矩输出算法从而减小电流，提高能效。

二、性能参数：

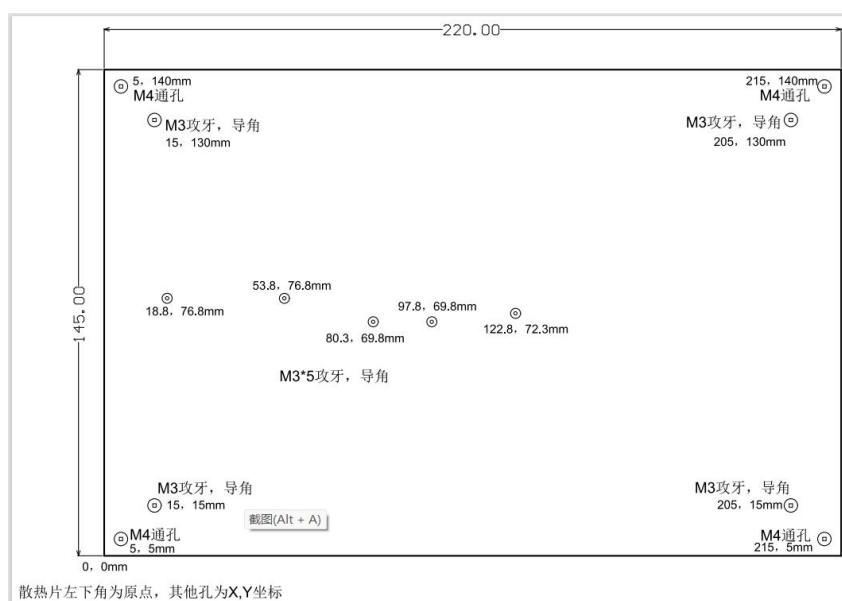
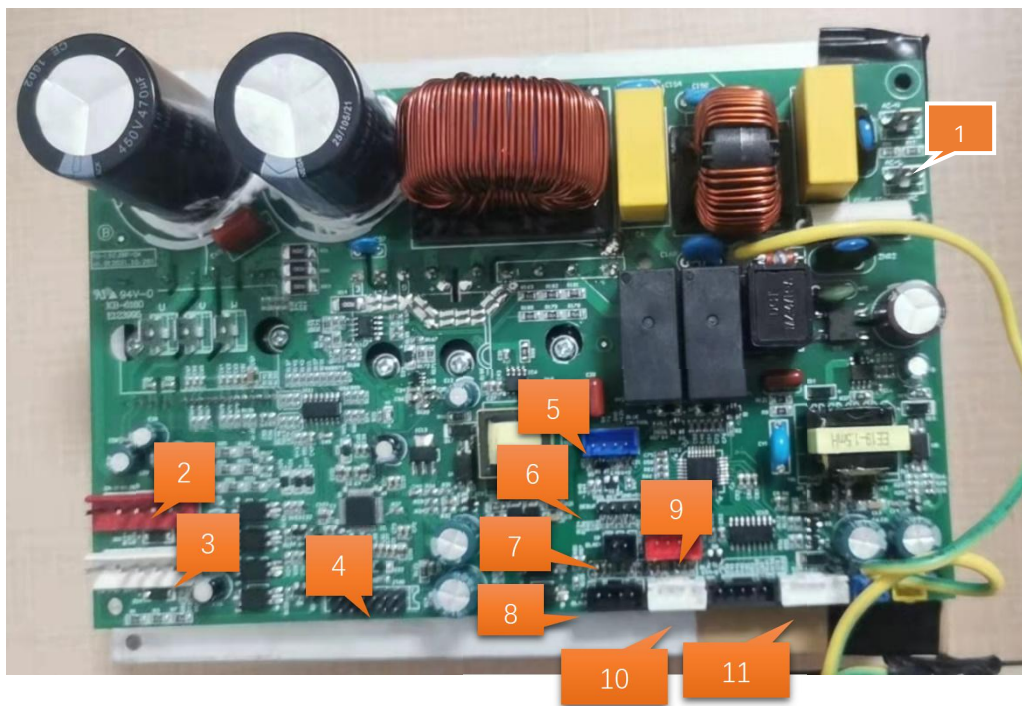
1、输入电压：

A、155V---265VAC (220VAC 输入)

B、85V---135VAC (110VAC 或者 100VAC 输入)

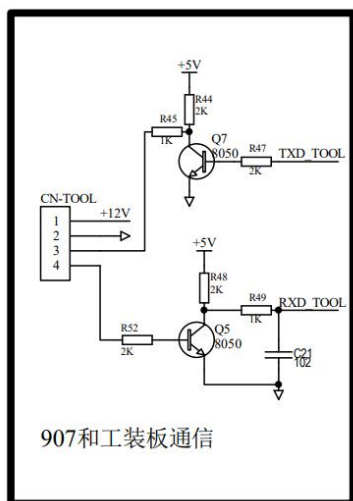
2、最大输入电流：10A

3、板载 PFC

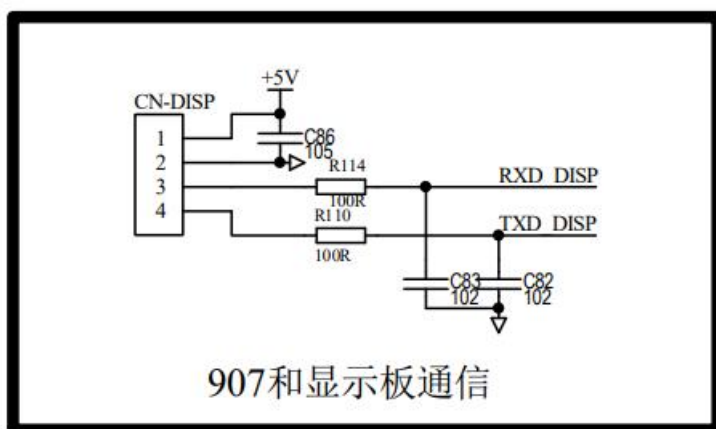


三、接口部分：

- 1、交流电接口 (L、N);
- 2、直接风机接口; (310、GND、+15V、VSP、FG)
- 3、直流风机接口; (310、GND、+15V、VSP、FG)
- 4、驱动芯片烧写端口;
- 5、调试板接口; 或者外接控制板接口; 接口部分图纸如下



- 6、主控芯片烧写接口;
- 7、排气温度传感器接口;
- 8、室外环境和室外盘管温度传感器;
- 9、显示板接口; 显示板接口原理图如下



- 10、室内环境温度和室内盘管温度传感器接口;
- 11、步进电机接口