**智能空调加湿控制器使用说明书**

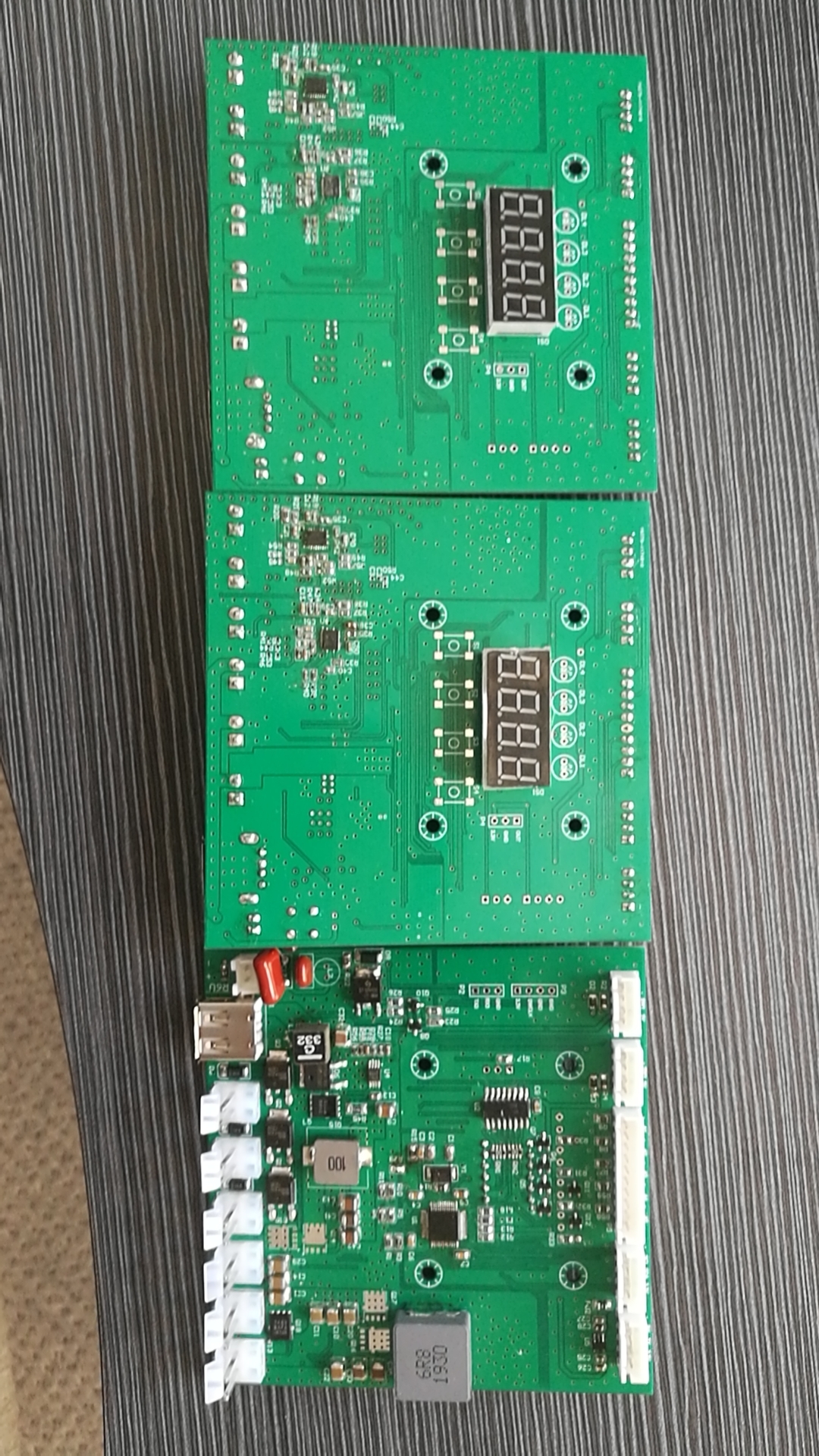
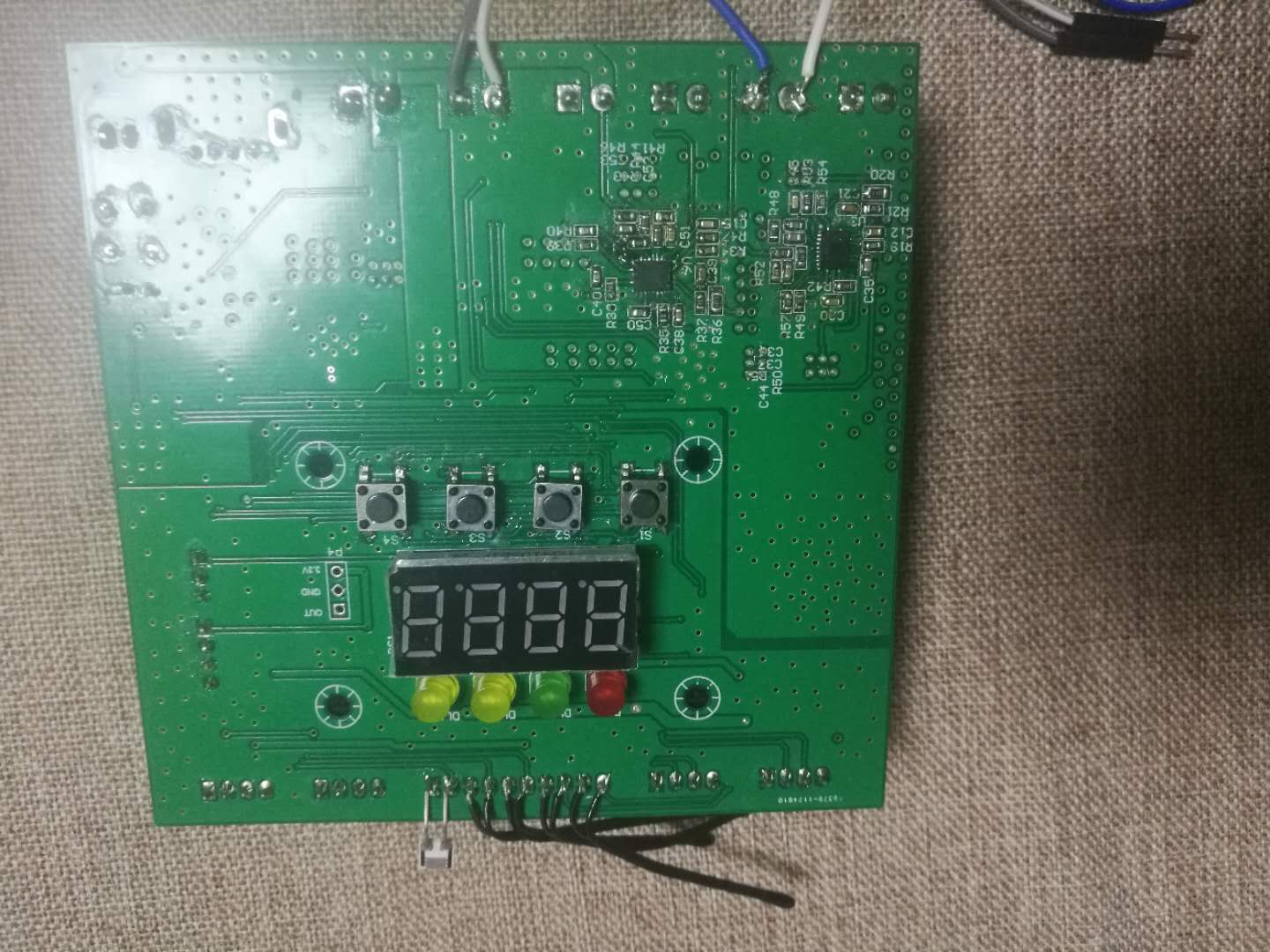
1. **工作参数**

供电范围：DC24V-72V

工作温度：-40度~85度

1. **控制器结构**

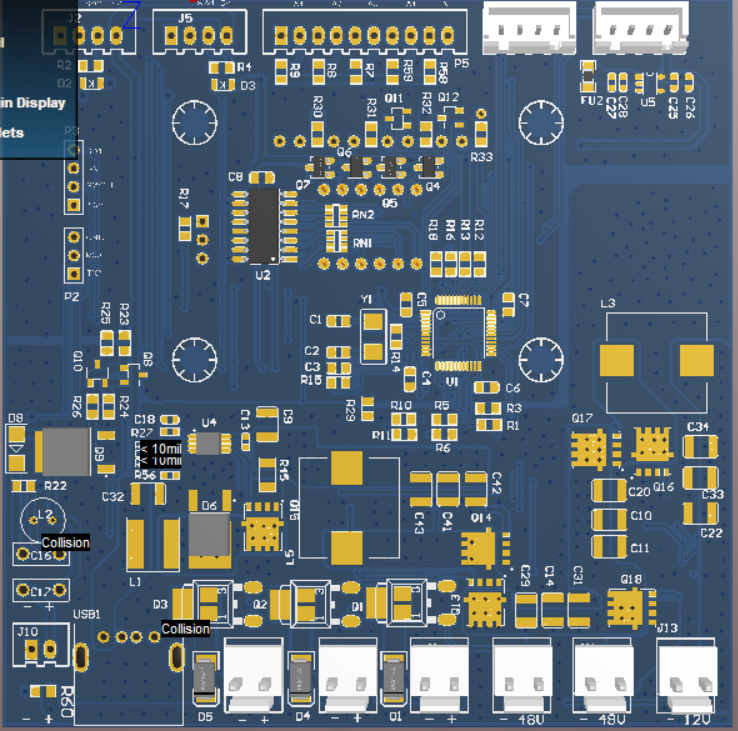
控制器结构如下图所示，

****

从左到右的顺序依次接湿敏电阻、目标温度、设备温度、压缩机温度、送风温度传感器

压缩机控制器通信接口

接口信号定义如下，



风扇2接口，制冷风扇

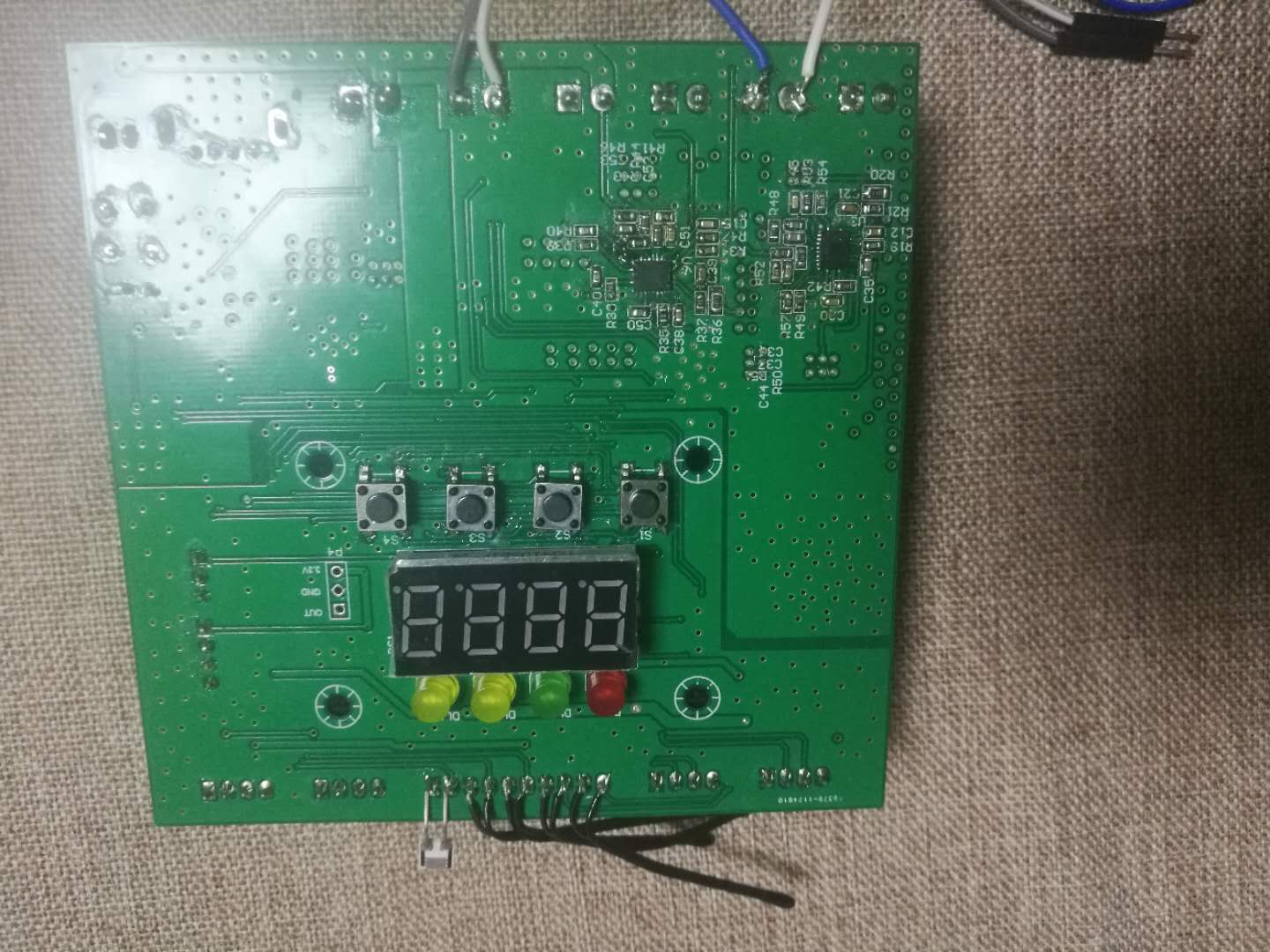
水泵接口

风扇1接口，加热风扇，目前的接口和买的风扇尺寸不一致，需要焊线

控制器供电接口，供电范围24V-72V

压缩机供电接口,输出电压12V

控制面板信号定义：



压缩机供电接口,输出电压12V

按键从左到右依次定义为MODE、INC、DEC、POWER四个按键，具体功能如下定义：

压缩机供电接口,输出电压12V

压缩机供电接口,输出电压12V

POWER：长按开关机，短按启动或者停止工作

MODE:短按切换四种工作模式(制冷、制热、制冷+加湿、快速制冷+加湿)，在系统工作的情况下长按该按键后，数码管循环显示当前运行参数，比如温度，湿度，压缩机速度等信息

INC、DEC：配合MODE按键设置各种工作模式下的温度；

数码管：显示系统状态，其中各功能吗定义如下：

C:代表当前为制冷模式

H:代表当前模式为制热模式

C^-:代表当前模式为制冷+加湿模式

F:代表当前模式为快速制冷+加湿模式

C:代表显示的参数为温度

||：代表显示的参数为湿度

A:代表显示的参数为电流