

1.前言

尊敬的用户:

您好!感谢您使用群达公司QD18WI+ WIFI远程空调控制系统, QD18WI+是我公司应市场需求,最新研制的带WIFI远程操控的空调控制系统,能为您生活提供方便,是我公司全体同仁的最大心愿。请您在使用前仔细阅读说明书,这将有助于您准确使用该空调控制系统。

2.产品功能概述

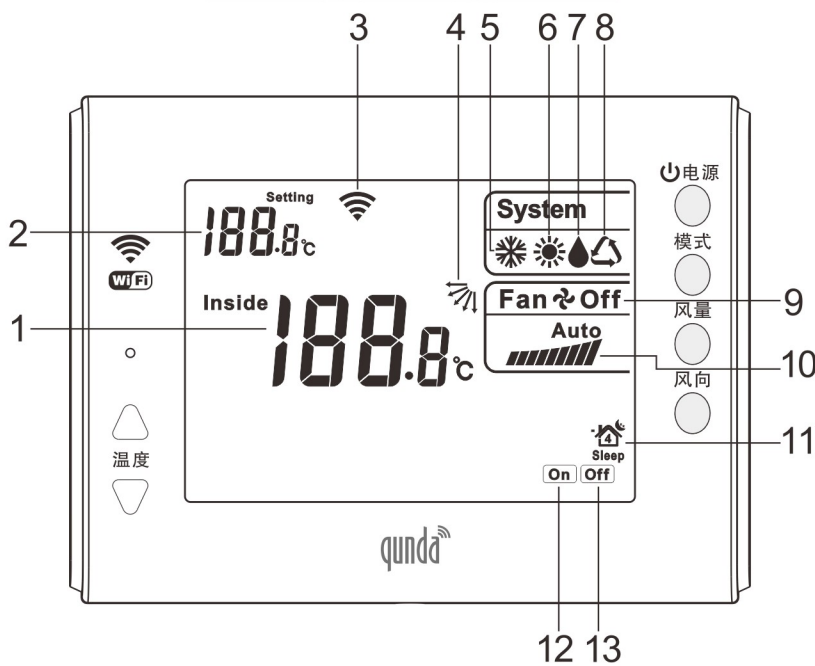
2.1产品应用

适用柜式空调机,挂壁式分体空调机,座吊(Celling&Floor)空调机,天花型空调机。
复杂制冷系统控制。
冷库控制,暖房控制。

2.2产品特点

- ▶手机可以随时随地操控您的空调。
- ▶手机控制,兼容安卓ios操作系统。
- ▶WIFI路由器连接。
- ▶6.8英寸豪华显示屏。
- ▶红外遥控器功能。
- ▶五种运行模式:自动、制冷、除湿、通风、制热。
- ▶四档风速选择:大风、中风、低风、自动风。
- ▶两只传感器头设计:盘管保护,自动高效化霜。
- ▶两种风向控制:步进马达风向控制,交流摆叶电机控制。
- ▶大功率电辅热功能。
- ▶制热防冷风功能。
- ▶睡眠功能。
- ▶室外风机独立控制功能。
- ▶压缩机延时保护功能。
- ▶断电记忆功能可选。

3.产品示意图及描述



示意图描述

序号	描述
1	室内温度:显示室内温度值。控制板和显示板通讯异常时显示EEE。
2	设定温度:显示设定温度值。
3	WIFI符号:显示时表示当前WIFI连接成功。
4	摆叶符号:显示时表示摆叶自动工作,不显示时摆叶停止。
5	制冷符号:表示当前工作模式为制冷模式。
6	制热符号:表示当前工作模式为制热模式。
7	除湿符号:表示当前工作模式为除湿模式。
8	自动符号:表示当前工作模式为自动模式。
9	通风表示:当制冷,制热,除湿,自动符号都不显示时为通风模式。
10	风量符号: 表示低风 表示中风 表示大风 Auto表示自动风
11	睡眠符号:表示睡眠功能打开。
12	定时开机符号:表示设定了定时开机功能。
13	定时关机符号:表示设定了定时关机功能。

4.WIFI远程操控步骤

★使用WIFI操作之前,请按照说明书第5节,第6节对空调进行正确的安装,实现正常的功能操作。

4.1APP下载

方法一、打开智能手机,扫描包装侧面二维码。

方法二、苹果手机用户进入APP Store搜索“WIFIBO”下载。



4.2配置设备

配置设备是指将手机和空调控制器绑定,并将控制器连接到室内路由器。配置设备之前请根据APP提示注册一个您个人或者家庭的专有账号。

1.输入账号,点击登录。



2.点击添加设备



3.点击空调控制器



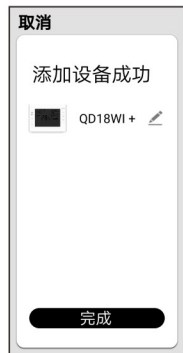
4.根据手机提示操作,确认WIFI图标闪烁后点击确认。



5.选择手机连接的WIFI信号,并输入正确的密码,点击确认。



6.待设备配置完成,点击完成。



4.3.若配置失败,则按以下方式检查问题。

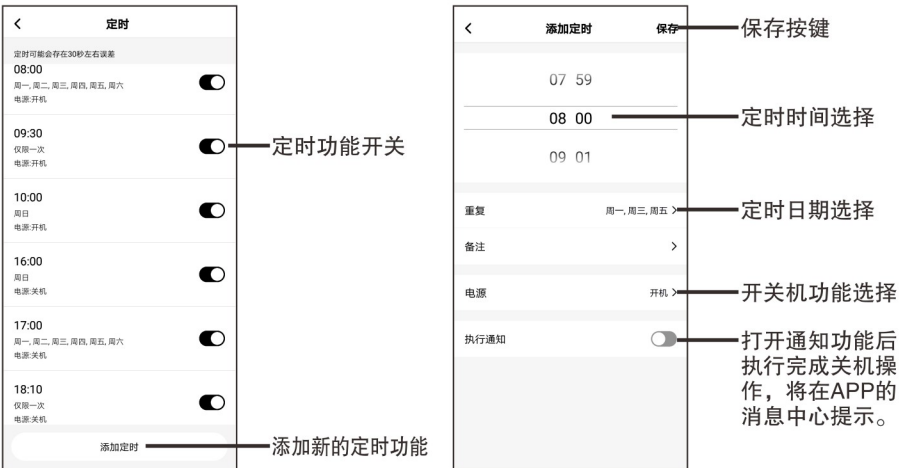
- (1)检查您的手机是否已经连接路由器,并可以通过路由器上网。
- (2)检查刚刚输入的WIFI密码是否正确。
- (3)控制器是否通电并处于配置状态。
- (4)如果仍旧配置失败,可以重新配置一次。

4.4 APP示意图描述



4.5常规操作

- 1.电源键:按一下电源键开机,再按一次电源键关机。
- 2.模式设定:按一下工作模式,在弹出的选择页面中选择工作模式。
- 3.按一下温度加键,温度上升1℃;按一下温度减键,温度降低1℃。或者左右滑动温度设定图标改变设定温度。
- 4.风速设定:按一下风速,在弹出的选择页面中选择风速档位。
- 5.摆风设定:按一下摆风键,摆风打开,再按一下摆风键,摆风关闭。
- 6.定时关机设定:按一下定时关机键,在弹出的选择页面中选择定时关机时间,设定范围1-10小时。
- 7.周定时设定:按一下定时键进入定时设定模式。



按住设定的定时组2秒,可以删除该组定时。

4.6常见问题解答

※怎样判断控制器是否已经连网成功?

当控制器液晶屏上常亮显示WIFI信号图标时,表示设备已经成功连网。当不显示WIFI信号图标时,表示控制器已经离线。您可以通过APP观察控制器是否在线。

※设备在线却无法控制空调?

设备显示在线时,大多数情况下都可以流畅的控制空调,当网络不稳定时,有可能出现控制有延时的现象(1~3秒)。

※APP显示设备离线

请检查控制器是否已经通电,检查路由器连网是否正常。

※一个控制器可以同时绑定几个账户?

我们建议家庭成员共同使用一个账户,可避免重复多次配置。

5.基本操作

5.1常规功能

- 1、 电源:控制空调的开关。
- 2、模式:控制模式在自动、制冷、除湿、通风、制热之间依次切换。
- 3、风量:控制风速在低、中、高、自动之间依次切换。
- 4、风向:控制摆叶自动工作或者停止工作。
- 5、温度▼▲:▲按一下,升高一度;▼按一下,降低一度。

5.2其他功能

1、系统参数设置与查询:

关机状态下,按风量键5秒钟,进入参数设置和查询界面。在此界面下,按风量键,切换参数代码,按▲▼键调整参数数值。

参数名称	设定温度区显示	室温区显示	定时器区显示	默认参数
WIFI状态	01	OO:WIFI模块通讯正常 / EE:WIFI模块通讯异常	无显示	
内管温传感器	02	内管温温度; NC:未插 EE:短路	无显示	
外管温传感器	03	外管温温度; NC:未插 EE:短路	无显示	
记忆功能设置	04	rE	0:无开机记忆功能; 1:有开机记忆功能	1
背光设置	05	bL	0:操作背光延时10秒关闭;1:背光常亮	0
室温补偿调节	06	CL	±5℃调节范围	0
蜂鸣器设置	07	FL	0:手机操作时无声;1:手机操作时蜂鸣器叫。	0

2、恢复出厂设置:

关机状态下,按“模式”键5秒钟,进入恢复出厂设置的设定界面,屏幕显示“dEF”,按 键恢复出厂设置并退出。

3、电加热功能:

连接电辅助电热管。如果原来空调无此功能,请勿连接,此接口无效。

4、室温显示:

室温显示范围为5~50℃,当温度超过50℃时,室温区显示H1,当温度低于5℃时仍显示5℃。

5、传感器连接:

▶RMT2(室内盘管传感器)——白色

(1)将传感器放置在室内盘管进入处,与盘管紧密接触,起保护室内机作用。

(2)当RMT3不连接时,RMT2同时有智能化霜作用。

▶RMT3(室外盘管传感器)——黑色

(1)将传感器放置在室外盘管上,起精确化霜作用。

(2)当RMT3不连接时,控制器自动根据RMT2测试温度进行化霜。

6、遥控器功能:

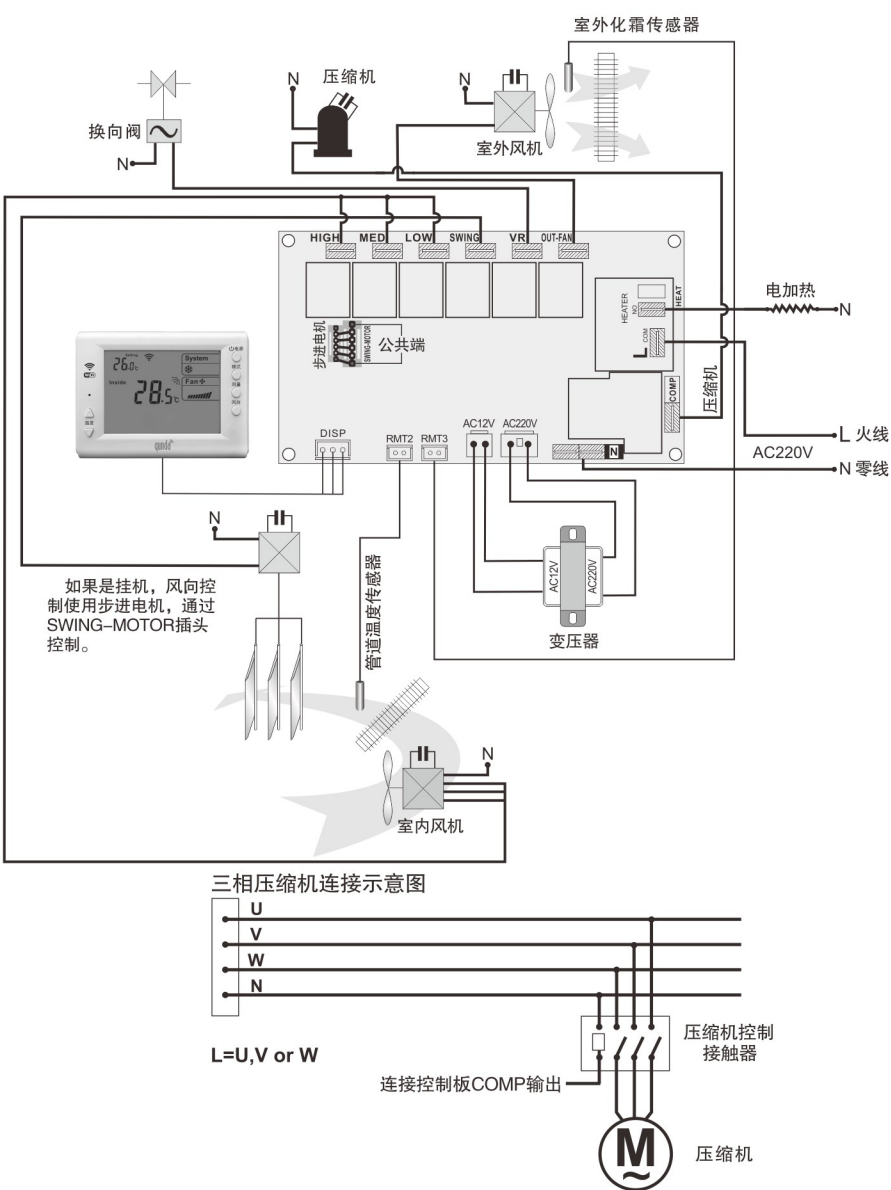
- (1)可以用遥控器正常操作控制板。
- (2)单日定时功能:遥控器具有单日定时功能。

6、遥控器说明:



6. 产品接线图

▲ 若用户使用变频空调,本产品的压缩机继电器输出端切勿直接用在变频压缩机上



■ 压缩机关闭后,需3分钟才能启动。

■ 红外接收头(IR)的正前方不可有强光源。

■ 如果是挂机,风向控制使用步进电机,通过SWING-MOTOR插头控制。步进电机输出插座(SWING-MOTOR)为6针插座,两侧为公共端(12V)。连接时风向电机插头的公共端必须插入步进电机输出插座的一个公共端;如果电机的转动方向反了,则应该将风向电机插头的公共端插入步进电机输出插座的另一个公共端。

■ 若用户使用变频空调,本产品的压缩机继电器输出端切勿直接用在变频压缩机上。

7. 技术参数

电源	AC220V~240V 50/60HZ
温度设置范围	16℃~30℃
温度显示范围	5℃~50℃
室温检测范围	-9℃~99℃
RMT2检测范围	-9℃~99℃
RMT3检测范围	-9℃~99℃
温度误差	±1℃
保险丝规格	5A AC250V
压缩机继电器电流	20A 250V
电加热继电器电流	20A 250V
内风机继电器电流	3A 250V
外风机继电器电流	3A 250V
交流摆叶继电器电流	3A 250V
换向阀继电器电流	3A 250V
步进电机输出	(DC12V) 5线或6线
液晶显示遥控器	(DC3V) 四号电池*2
工作温度	0℃~50℃

8. 包装内部件

产品包装盒	一只
控制板	一块
显示器	一块
遥控器	一只
变压器	一个
传感器	二根
接线配件包	一包
产品说明书	一张

公司信息

制造商:江苏群达控制技术有限公司
地址:苏州市吴江经济技术开发区龙桥路888号
邮编:215200 网址:www.qunda.com (所需说明书资料可从网上下载)
免费技术咨询服务热线:400-8878-022
(工作时间:08:00-11:30、12:30-17:00,双休日、节假日休息)

★本公司保留此说明书的最终解释权,设计及规格如有更改,恕不另行通知。