



QD18WI+ WIFI智能空调控制系统

1. 前言

尊敬的用户：
您好！感谢您使用弊社公司QD18WI+ WIFI远程控制空调系统。QD18WI+ 是敝公司应市场需求，最新研制的WIFI远程控制空调控制系统。能为您的生活提供方便，是公认安全节能环保产品。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

适用于柜式空调，挂壁式分体空调，吊顶（Ceiling/Floor）空调机，天花型空调机。

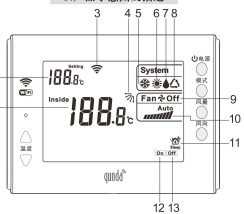
具备制冷系统控制，

采暖控制，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路由连接。
- 轻量化连接功能。
- 8.6英寸豪华显示屏。
- 五种运行模式：自动、制冷、除湿、通风、制热。
- 四感温度选择：高风、中风、微风、自动风。
- 两风性感头设计：叠管保护，自动高效化霜。
- 两种风向控制：步进马达风向控制，交变摆叶电机控制。
- 大风量电辅助功能。
- 制热防冷风功能。
- 智能节能。
- 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 and 显示屏通讯异常时显示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	倒计时符号：显示时表示倒计时工作，不显示时倒计时停止。
5	制热符号：表示当前工作模式为制热模式。
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	通风符号：显示时表示当前工作模式为通风模式。
10	OFF符号：表示当前处于关机状态。
11	风量符号：sw表示低风，mwf表示中风，mwf表示高风。
12	风量符号：Auto表示自动风。
13	睡眠符号：表示睡眠功能打开。
14	定时开机符号：表示设定了定时开机功能。
15	定时关机符号：表示设定了定时关机功能。

4. WIFI远程控制步骤

※ 使用前请认真阅读，请按照步骤操作，即可实现远程控制空调。请妥善保管说明书。

4.1 APP下载

方法一：打开手机，扫描

二维码。

方法二：苹果手机用户进入APP Store搜索“WIFI80”下载。

4.2 配置设置

配置设备时将手机和空调控制器绑定，并将控制器连接到路由器。

配置设备之前请根据APP提示注册一个您个人或家庭的专有账号。

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网络密码后，点击确认。

5. 选择手机连接的WiFi信号，并输入正确的密码，点击完成。

6. 待设备配置完成，点击完成。



4.3 若配置失败，请按以下方式检查问题。

- 检查您的手机是否连接网络通畅，并可以通过路由器上网。
- 检查所输入的WiFi密码是否正确。
- 检查设备是否通电并处于配置状态。
- 如果问题仍未解决，可以重新配置一次。

4.4 APP示意图描述



4.5 常规操作

- 通常操作：按一下电源键开机，再按一次电源键关机。
- 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。
- 按一下温度加减，温度上升1℃；按一下温度减，温度降低1℃。或者左右滑动温度设定图标改变设定温度。
- 风速设定：按一下风速，在弹出的选择页面中选择风速档位。
- 摆风关闭：按一下摆风键，摆风打开，再按一下摆风键，摆风关闭。
- 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。
- 定时开机设定：按一下定时键进入定时设定模式。



按住设定的定时键2秒，可以删除该定时。

4.6 常见问题解答

※ 怎样判断控制器是否已经连网成功？



QD18WI+ WIFI智能空调控制系统

当控制器液晶屏上显示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。

※ 设备在待机或无电时，可能会出现WiFi信号图标消失的情况。

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，可能会出现控制延迟的现象（1-3秒）。

※ APP显示设备离线

请检查控制器是否已经通电，检查路由器网络是否稳定。

※ 一个控制器可以同时绑定多个设备，但建议避免重复配置。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

- 电源：控制空调的开关。
- 模式：控制模式在自动、制冷、除湿、通风、制热之间依次切换。
- 风量：控制风量在高、中、低、自动之间依次切换。
- 风向：控制摆叶自动工作或者停止工作。
- 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	设定或区域	家庭信息显示	定时器信息显示	默认参数
WiFi状态	01	QQ-WIFI模块通讯正常（E/E为WiFi模块通讯异常）	无显示	
内管温度传感器	02	NC：未接E-型温度传感器	无显示	
外管温度传感器	03	NC：未接E-型温度传感器	无显示	
记忆功能设置	04	FE：手机记忆功能	1	
背光设置	05	bL：背光亮度	0	
室温补偿调节	06	CL：±5℃室温补偿	0	
蜂鸣器设置	07	FL：手机操作蜂鸣器	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“出厂”，按“心”键恢复出厂设置并退出。

3. 电加热功能：

连接电辅助电加热管。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，室温显示H14，当温度低于5℃时显示5℃。

5. 传感器连接：

※ RMT2（室内盘管传感器）——白色

(1) 传感器放置在室内盘管接入处，与盘管紧密接触，起保护作用。

(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) 传感器放置在室外盘管上，起智能化霜作用。

(2) 当RMT3不连接时，控制器自动根据RMT2测定的温度进行化霜。

6. 遥控器功能：

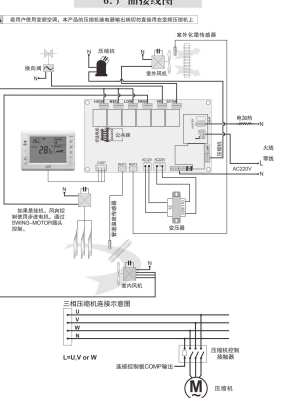
(1) 可以用作遥控器正常操作控制板。

(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



- 压缩机头关闭，需3分钟才能启动。
- 红外接收头（IR）的正前方不可有强光源。
- 如果悬挂机，风向控制使用步进电机，通过swing-MOTOR接头控制。步进电机输出端（swing-MOTOR）为7线制。两制为公共端（12V）。连接时风向电机头的公共线必须插入步进电机输出端的一个公共端。如果电机的转动方向反了，则应该将风向电机头的公共端插入步进电机输出端的一个公共端。
- 用户使用变频空调，本产品的压缩机继电器输出端切勿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
交流排风继电器电流	3A 250V
接有继电器电流	3A 250V
步进电机输出	(DC12V)5线或6线
液晶显示控制器	(DC3V) 四号电池*2
工作温度	0℃~50℃

8. 包装内配件

产品包装盒	一只
遥控器	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：江苏科达控制技术有限公司
地址：苏州吴江经济技术开发区昝昝昝88号
邮编：215000 网址：www.quda.com (所需说明书资料可从网上下载)
免费技术服务热线：400-8078-022
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。