



## 1. 前言

QD22CZ是我公司最新推出的一款车载空调控制系统，高品质、全功能，确是您替换原装空调电脑板的最佳选择。感谢您选用本公司产品，能为您生活提供方便，是我司全体同仁的最大心愿。请您在使用前仔细阅读本说明书，这将有助于您正确使用空调控制系统。

## 2. 产品功能描述

- 独有的一键26℃环保舒适制冷功能，快捷方便。
- 采用高品质器件，环氧线路板，防潮处理，安全放心。
- 掉电记忆功能：自动恢复断电前的工作状态(您可在显示器上选择是否启用此功能)
- 制热完美匹配室内管温的防冷风功能
- 豪华接收器，外形美观，数码直观显示
- 强劲开关电源，宽工作电压 AC100-240V 50/60HZ
- 自动化霜功能
- 系统防误触功能(操作遥控器/显示器后5秒后执行操作)
- LED灯控制功能(开机/关机状态下均可控制)
- 高、中、低三档风速控制
- 五种模式控制
- 故障自诊断功能
- 低温保护功能
- 准确稳定的温度控制
- 准确的自动风功能
- 睡眠控制
- 定时开、关机控制
- 高低压检测功能(如用户需要,可选择定做)

## 3. 重要提示及注意事项

1. 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。
2. 请聘用有资格证书的专业人员安装。装机前务必先通电试验，任何因错误安装所造成的损坏，一律不予保修。
3. 红外接收头(IR)正前方不可有强光源。

## 4. 显示器示意图及描述



### 4.1 按键说明

电源键	按此键以开启/关闭空调，关机状态下长按此键3秒进入工厂参数设定。
模式键	按此键以调整工作模式(自动，制冷，抽湿，通风，制热)，自动模式下，当室温 < 21℃ 时进入制热模式，当室温 > 27℃ 时进入制冷模式，设定温度为24℃，当室温在22~26℃ 时处于通风模式。
风速键	按此键以调整风速。抽湿模式下，室内风机恒为低速。自动风速：设定温度与室温相差4℃ 以上为中风，2~3℃ 为中风，2℃ 以下为低风。
▲/▼ 键	按此键以控制设定温度(范围16~30℃)；自动模式或抽湿模式下，此键无效。
定时键	重复按此键增加定时时间设置，关机状态下可设定定时开机，开机状态下可设定定时关机(范围1~16小时)，当设定到16小时继续按此键可取消定时。
照明键	按此键以开启/关闭照明灯，开机/关机状态下均可设定。

### 4.2 显示说明

#### 4.2.1 指示灯说明

制冷指示灯	仅当用户选择工作模式为制冷时，此灯常亮；当室温到达设定温度或压缩机处于3分钟保护状态时，此灯闪烁。
制热指示灯	仅当用户选择工作模式为制热时，此灯常亮；当室温到达设定温度或压缩机处于3分钟保护状态时，此灯闪烁。
定时指示灯	当用户设定定时开机时，此灯闪烁；当用户设定定时关机时，此灯常亮；当用户设定睡眠时，此灯闪烁。
自动指示灯	当用户选择风速为自动模式时，此灯常亮，同时当前对应风速闪烁指示。
高速指示灯	当用户选择风速为高速时，此灯常亮；自动风模式下，设定温度与室温差4度以上时，此灯闪烁指示。
中速指示灯	当用户选择风速为中速时，此灯常亮；自动风模式下，设定温度与室温差2~3度时，此灯闪烁指示。
低速指示灯	当用户选择风速为低速时，此灯常亮；自动风模式下，设定温度与室温差2度以下时，此灯闪烁指示。

### 4.2.2 “温度/模式”区域显示说明

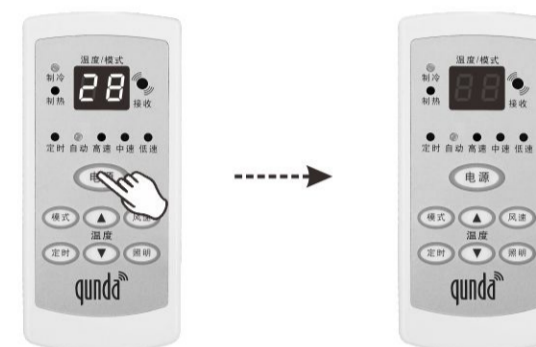
序号	温度/模式区域显示	功能描述
1	RU	说明系统当前工作在自动模式。
2	温度数值	说明系统当前工作在制冷/制热模式，当用户按下遥控器或显示板按键时此区域显示设定温度，5秒钟后显示室内温度。
3	dr	说明系统当前工作在抽湿模式。
4	FR	说明系统当前工作在通风模式。
5	df	说明系统当前工作在制热模式，并处于化霜状态。

## 5. 工厂参数设定

- ① 关机状态下,按住显示器的“模式”键3秒钟,此时显示器的“温度/模式”区域会显示参数代码P1。
- ② 若按下显示器的“▲”键时,显示器的“温度/模式”区域显示01,代表此时您选择了有掉电记忆功能,在断电后并重新来电时,本系统可记忆您在掉电前设置的各项参数。
- ③ 若按下显示器的“▼”键时,显示器的“温度/模式”区域显示00,代表此时您选择了不会掉电记忆功能,此时若在掉电后并重新来电时,本系统默认为关机状态。



- ④ 当您选择完成后,可按显示器的“电源”键进行参数保存,保存后本系统进入开机状态。
- ⑤ 若您设定完成,但10秒钟后没有按显示器“电源”键确认,则本系统不会保存此次的设置参数,并返回关机状态。

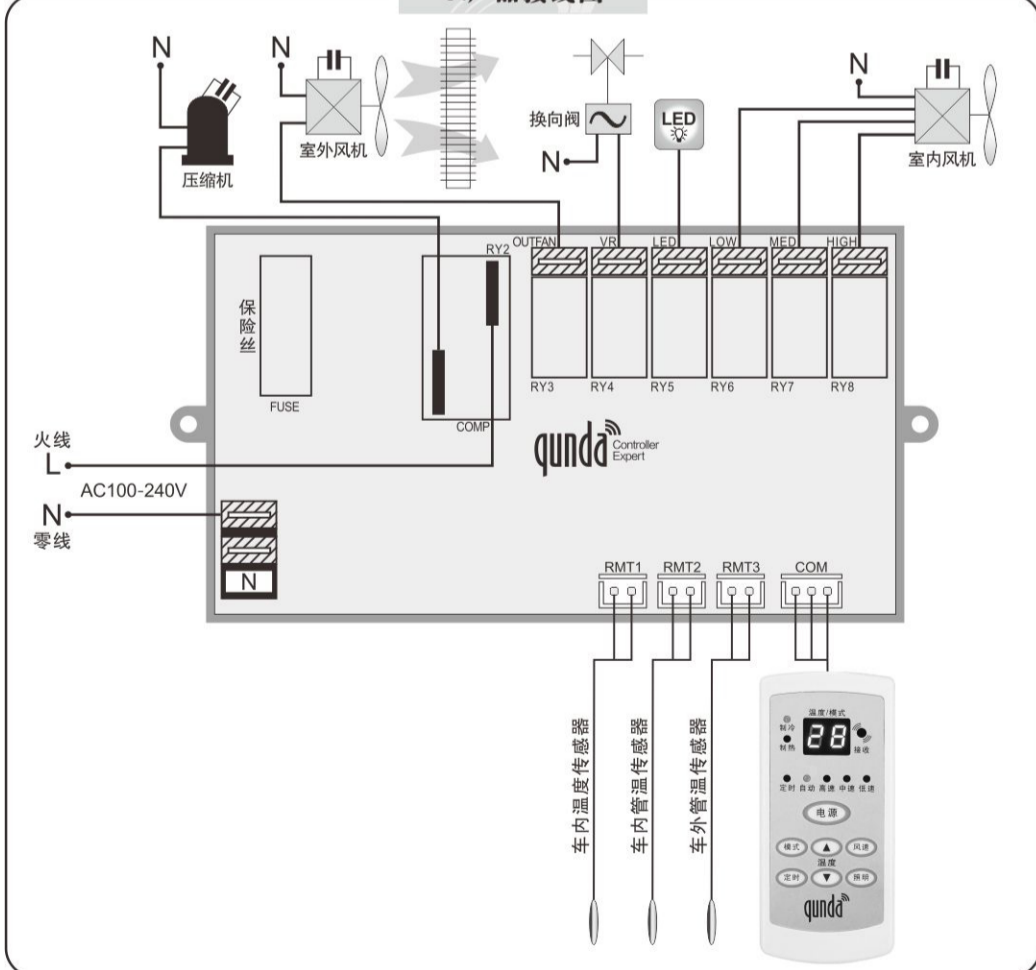


#### 参数详见下表:

参数代码	参数概述	参数说明	单位	范围	默认
P1	掉电记忆功能选择	00: 无掉电记忆 01: 有掉电记忆	位	00/01	01



## 6. 产品接线图



#### 注意事项:

1. 请聘用有资格证书的专业人员安装。装机前务必先通电试验，任何因错误安装所造成的损坏，一律不予保修。
2. 红外接收头(IR)的正前方不可有强光源。

## 7. 遥控器说明



开关控制键	选择开机/关机。
模式选择键	选择工作方式，☁ 自动、❄ 制冷、💧 抽湿、🌀 通风、☀ 制热。自动运行时，如果室温小于21度，进入制热；如果大于27度，进入制冷；设定温度为24度。
26℃键	一键直达26℃健康制冷。
风速选择键	选择风速，抽湿状态下，室内风机恒为低速；自动风速：设定温度与室温差4度以上为中风，2~3度为中风，2度以下为低风。
照明选择键	选择开启/关闭照明灯，开机/关机状态下均可设定。
温度+/-设定键	设定范围16~30℃，自动运行或抽湿状态下，此键无效。
快热设定键	直接进入制热模式，温度为20℃。
定时方式选择键	选择关机，定时开机，或者取消定时。
时间+/-设定键	设定范围1~16小时。
睡眠控制键	控制睡眠开关，在睡眠模式，空调8小时后将自动关机。

## 8. 错误指示说明

当“温度/模式”区域显示如下字符时，代表系统发生故障，请检查相关部分是否正常。

故障代码	故障内容
E0	主板与显示板通讯错误报警
E1	车内温度错误报警
E2	车内机盘管温度错误报警
E3	车外机盘管温度错误报警
E4	制冷剂缺失报警(需断电检查、并重新上电启动系统后，本报警方可解除)

## 9. 技术参数

电源	AC100-240V 50/60HZ
温度设置范围	16~30℃
温度误差	±1℃
定时范围	1~16小时
保险丝规格	5A AC250V
压缩机继电器额定参数	25A 250V
外风机继电器额定参数	7A 250V
四通阀继电器额定参数	7A 250V
LED继电器额定参数	7A 250V
内风机继电器额定参数	7A 250V
通讯连线长度	2米

## 10. 包装内部件

名称	单位	数量
空调电脑板	块	1
显示器	只	1
温度传感器	根	3
遥控器	只	1
接线端子	套	1
说明书	张	1

## 11. 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、国假日休息)

★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。