



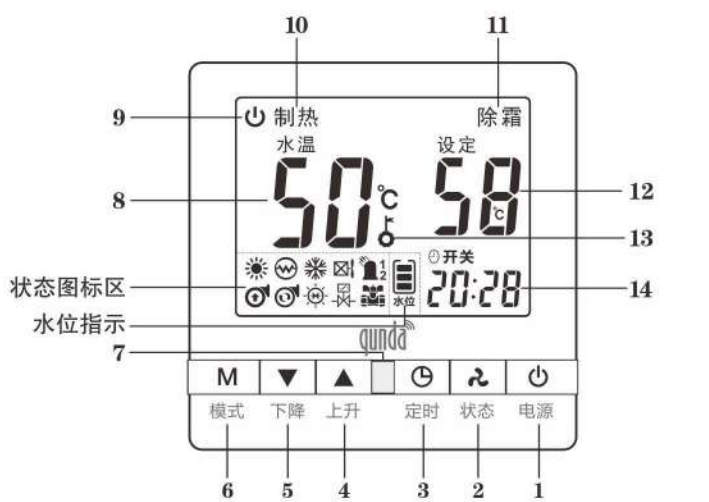
1. 前言

尊敬的用户：您好！感谢您选用群达公司 QD25A 商用热泵通用型控制系统...

2. 产品功能概述

- ▶ 自带三相相序保护功能
▶ 可选单/双系统或单/三相电源
▶ 可选单循环热泵/直热循环热泵
▶ 太阳能热水功能
▶ 电加热辅助制热功能
▶ 制热/制冷智能除霜功能
▶ 制热/制冷水温度精确控制功能
▶ 定时开关功能: 设定范围 1-24 小时
▶ 掉电记忆功能: 自动恢复断电前工作状态 (可选有/无)
▶ 高低水位检测及保护
▶ 压缩机排气保护功能
▶ 压缩机高/低压及水流开关保护功能
▶ 冬季具有二级防冻保护功能
▶ 压缩机三分钟延时保护功能
▶ 所有温度传感器温度实时查询及故障显示功能
▶ 可编程适用多种机型
▶ 直观大液晶显示屏操作面板
▶ 环境温度、设定温度、双温显示一目了然
▶ 红外遥控功能 (非标配, 需定制)

3. 显示器示意图及描述



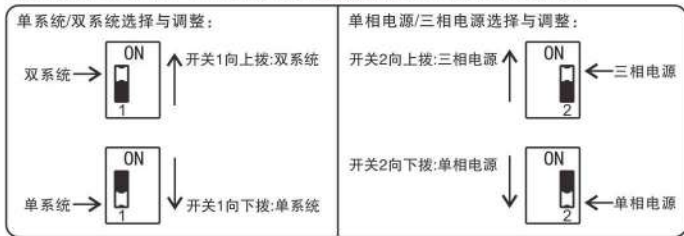
示意图描述

- 1 电源键: 用于手动开启和关闭热泵控制系统...
2 状态键: 按一下状态键可以进入热泵工作状态查询界面...
3 定时键: 在关机状态下, 按一下定时键进入定时开机状态...
4 上升键: 在开机状态下, 按上升键可直接设置热泵工作的设定温度...
5 下降键: 在开机状态下, 按下降键可直接设置热泵工作的设定温度...
6 模式键: 同时按住 (模式键+状态键) 组合键5秒...
7 红外接收窗: 用于接收来自遥控器的控制指令...
8 水温显示区: 显示当前水温或用户查询/设定参数时的参数序号...
9 电源标志: 显示处于开机状态...
10 制热标志: 显示标识当前为制热模式...
11 除霜标志: 显示处于化霜状态, 不显示处于常规状态...
12 设定温度显示区: 显示用户设定温度或用户查询/设定参数的数值...
13 按键锁定标志: 显示时按键锁定, 任何键均无效...
14 时钟标志: 显示系统时间或用户设定的定时开关机时间

Table with 4 columns: 图标显示区, 标志, 显示, 不显示. Lists various system status indicators like heating, cooling, water level, etc.

4. 机型及电源选择

本系统主板上设有两位拨动开关, 用户可根据使用环境的具体需求选择单/双系统和单/三相电源...



5. 基本操作

- 5.1 常规功能:
(1) 开机、关机: 按一次“电源”键开机...
(2) 模式切换: 按“模式”键, 当液晶屏下方显示“器”为制热模式...
(3) 状态查询: 按一下“状态”键, 可以进入热泵工作状态查询界面...
(4) 定时开关机设置: 在关机状态下, 按一下“定时”键...
(5) 时钟调整: 按住“定时”键不松手3秒...
(6) 太阳能开启关闭: 0-没有太阳能制热功能...
(7) 强制化霜设置: 在关机状态下, 按住“模式”键+“上升”键5秒...
(8) 按键锁定: 同时按住“上升”键+“下降”键5秒...



6. 状态参数查询

按一下“状态”键, 可以进入热泵工作状态查询界面, 此时液晶屏显示“查询”字符...

Table with 2 columns: 查询的代码 (液晶屏左边显示的数字), 查询的内容 (液晶屏右边显示的数字). Lists parameters like water temperature, outdoor temperature, etc.

7. 工厂参数设定

- 7.1 参数设定: 在关机状态下, 同时按住“模式”键+“定时”键5秒钟...
7.2 恢复出厂设置: 同时按住“模式”键+“状态”键5秒...
7.3 特别注意: 非专业人员请勿随意修改工厂参数...

Table with 5 columns: 编号, 参数名称, 参数说明, 单位, 参数范围, 默认参数. Lists factory parameters like compressor type, temperature settings, etc.

8. 错误状态显示

Table with 4 columns: 代码, 故障内容, LED闪烁代码, 故障内容, LED闪烁. Lists error codes for water temperature, outdoor temperature, etc.

8.2 保护提示:

Table with 3 columns: 防冻保护代码, 级别, LED闪烁. Lists P1 (Winter Level 1), P2 (Winter Level 2) codes.

8.3 当显示器与控制板的通讯不畅时, 显示器时钟区域显示“EEE”, 此时请检查显示器与控制板之间的连线是否正常。

9. 重要提示及注意事项

- 9.1 非专业人员请勿安装, 维修本产品或随意更改产品相关参数。
9.2 本产品只能用于非变频产品。
9.3 电子膨胀阀注意事项: 由于不同的热泵厂家可能使用的电子膨胀阀的插头线的排列顺序不一样...

10. 技术参数

Table with 2 columns: 电源, AC220V/AC380V(V) 50/60HZ. Lists technical specifications like temperature ranges, power consumption, etc.

11. 包装内部件

Table with 3 columns: 名称, 单位, 数量. Lists components included in the package like control box, control board, etc.

公司信息

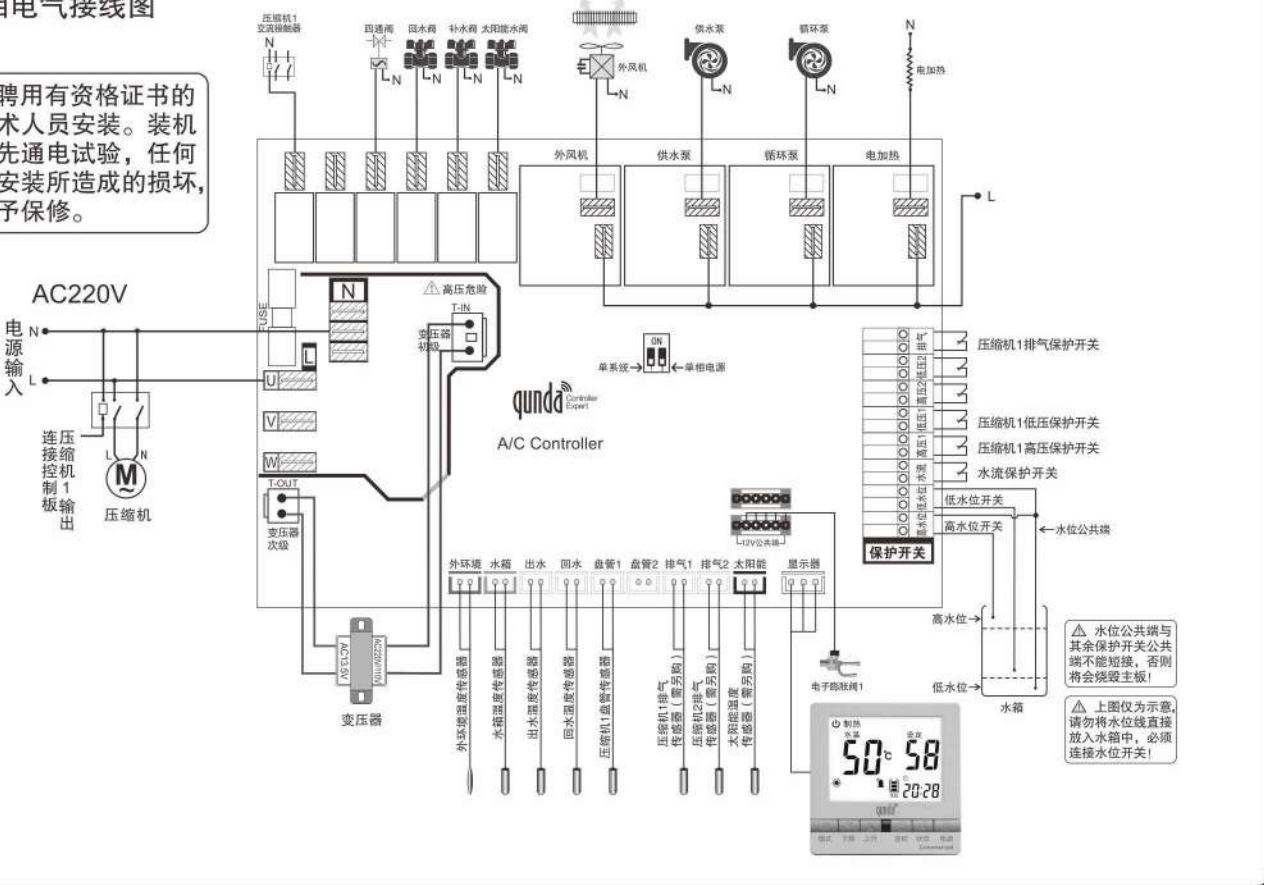
制造商: 江苏群达控制技术有限公司
地址: 苏州市吴江区经济技术开发区龙桥路888号
邮编: 215200 网址: www.qunda.com

\* 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。



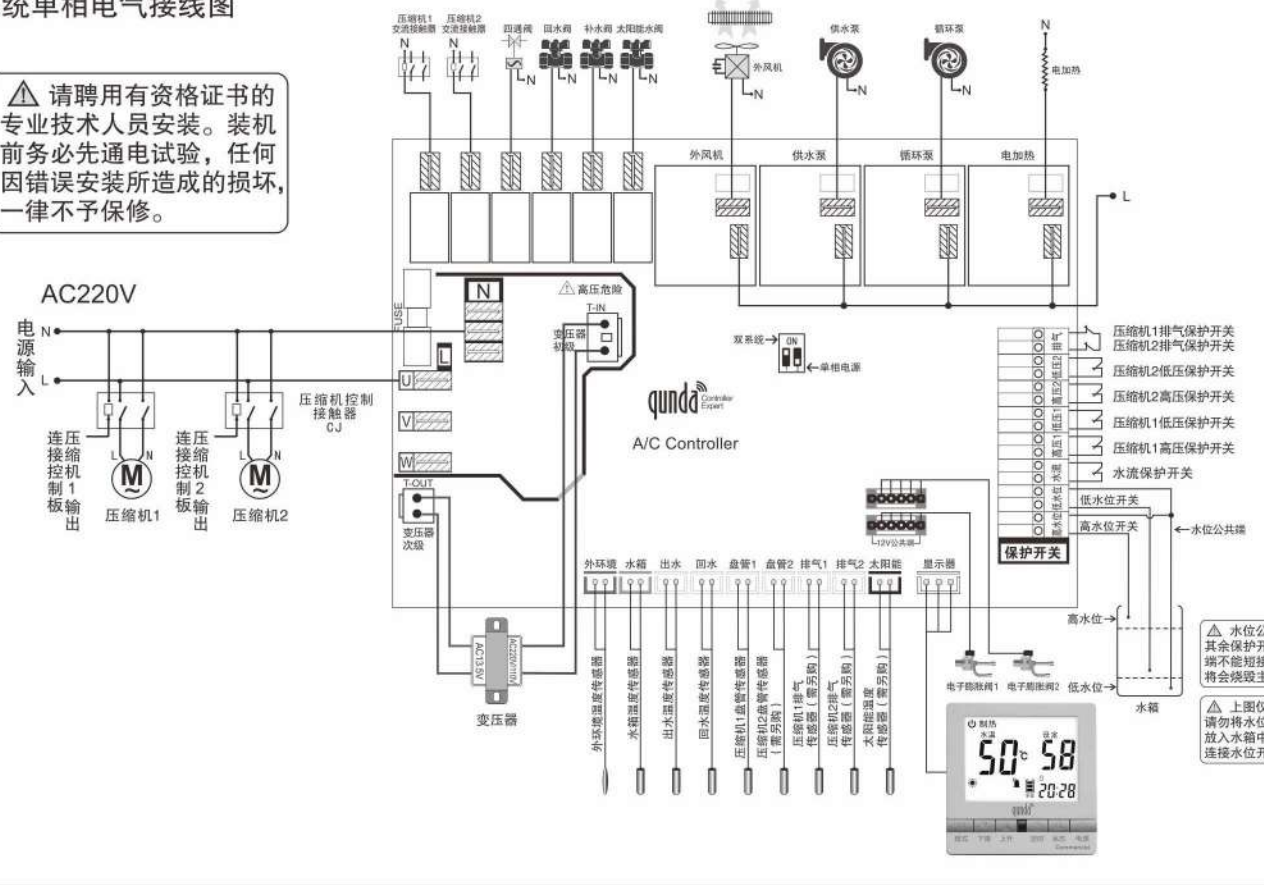
单系统单相电气接线图

请聘用有资格证书的专业技术人员安装。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。



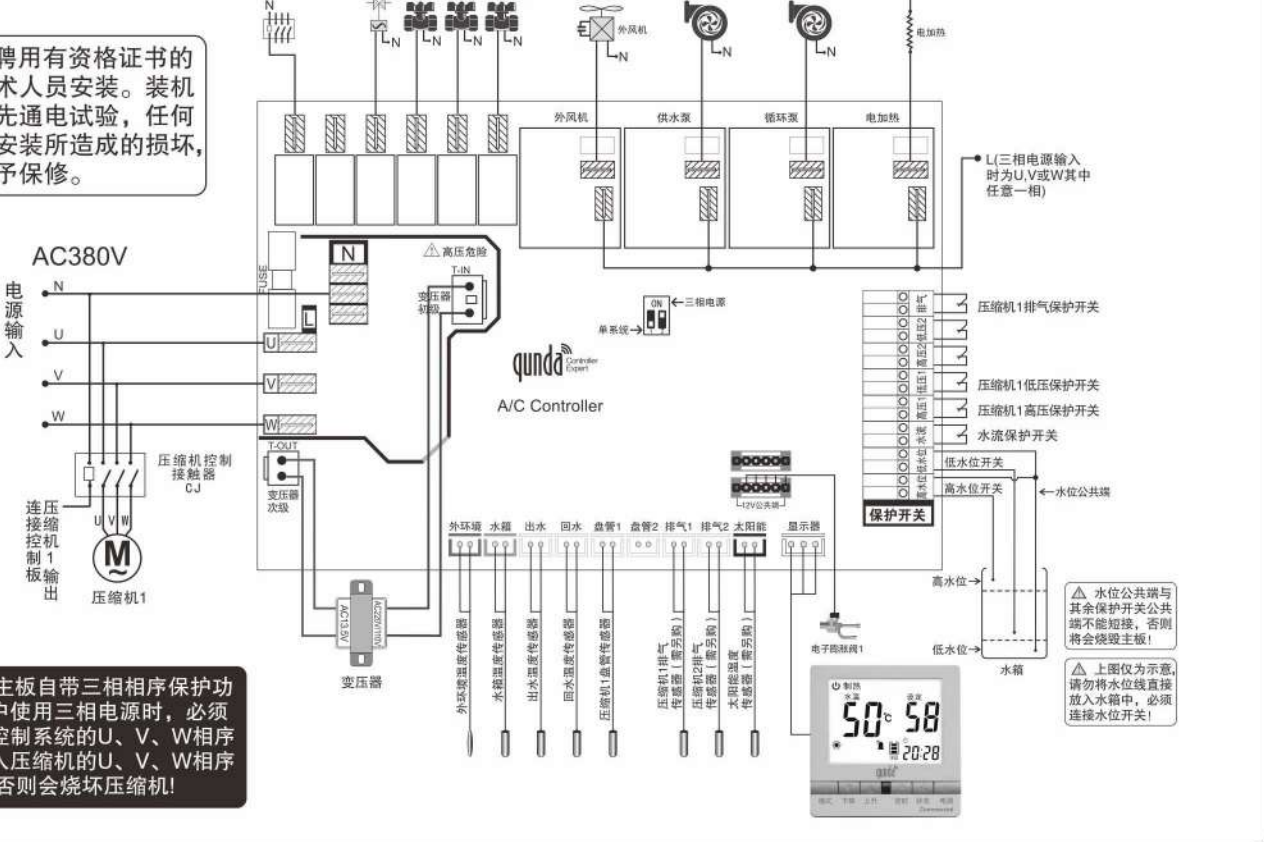
双系统单相电气接线图

请聘用有资格证书的专业技术人员安装。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。



单系统三相电气接线图

请聘用有资格证书的专业技术人员安装。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。



双系统三相电气接线图

请聘用有资格证书的专业技术人员安装。装机前请务必先通电试验, 任何因错误安装所造成的损坏, 一律不予保修。

