

# 变频低温空气能热泵（冷水）机组

## 用户使用说明

---

- 本产品安装必须由专业的技术人员完成。
- 为了方便您的使用，请仔细阅读本说明书。
- 请按照说明书所指示的步骤操作。

# 1 安全预防须知

---

## 1.1 线控器安装

### ⚠ 注意

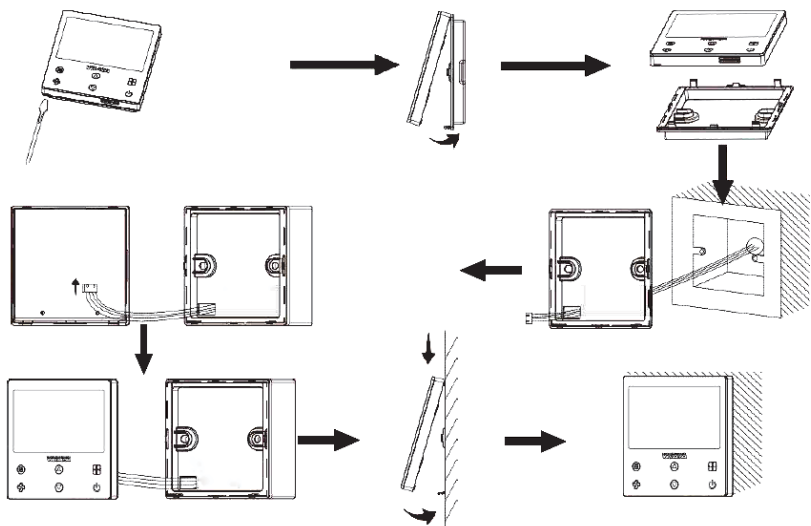
- ☞ 请勿将本品安装在下列场所，在下列场所安装有线触摸按键控制器(以下简称：线控器)易发生故障。
  - ☞ 油沫(含机械油)飞溅，蒸汽多的场所；
  - ☞ 温泉地等硫化气体较多的场所；
  - ☞ 可能产生或流入可燃性气体的场所；
  - ☞ 沿海地带等含盐较高的场所；
  - ☞ 酸性或碱性的环境；
  - ☞ 在使用医疗器械等产生电磁波的设备时，为防止线控器发生误动作，不要将线控器直接面对电磁波的发射面安装。另外，为防止空气中传播的电磁波对空调机组产生影响，请将能产生电磁波的器械，无线电发射装置等放置在距离线控器3m以外的地方。
- ☞ 线控器使用标配的通讯线，如果由于安装位置的原因需加长，最大长度不得超过15米。

# 1 安全预防须知

## 1.2 线控器安装

### ⚠注意







- ☞ 拆开线控器，用3mm左右宽的“一字螺丝插”插入线控器下方的开启槽，顺时针旋转起开线控器。
- ☞ 安装线控器底板（线控器后盖）：通讯线穿过底板线孔，将底板用螺钉M4螺钉固定到86底盒中，然后将底壳固定在安装盒内（注意开启槽位置向下）。
- ☞ 接通讯线：将通信线穿过底壳过线孔，通信线插在线控器底面四芯座子上。
- ☞ 扣上线控器：将线控器由上到下卡入底壳即可（注意卡扣卡到位）。



## 2 显示与操作说明

### 2.1 线控器主界面



序号	按键图示	按键名称	按键介绍
1		模式键 确认键	主界面时为模式键，短按切换模式。其它界面为确认键，进入下级菜单或确认设置的参数
2		菜单键	选择主界面，状态查看/定时设置/参数设置/事件记录/当前故障/系统设置
3		向上键	调节设定温度，调节设置参数，翻页
4		向下键	调节设定温度，调节设置参数，翻页
5		返回键	其它界面下短按此键返回上级菜单
6		开关键	主界面时做开关机，其它界面短按可直接返回主界面

## 2 显示与操作说明

### 2.2 线控器操作说明

#### 开关机操作

主界面显示状态下短按“”在“开机”、“关机”之间切换。










关机状态



开机状态

#### 水温设置操作

在“制冷”、“制热”和“制热水”模式的主界面下，短按“”或“”键，增加或减小设置温度。

在“制冷热水”、“制热热水”模式的主界面下，短按“”或“”键，增加或减小空调设置温度；短按“”键热水设定温度开始闪烁，短按“”或“”键，增加或减小热水设置温度。

## 2 显示与操作说明

---


### 模式设置






在主界面状态下，三联供机型（有生活热水功能），短按一下“**M**”键，运行模式在制冷→制冷热水→制热→热水→制热热水模式之间循环；两连供机型（无生活热水功能），短按一下“**M**”键，模式在制冷→制热模式之间转换。

## 2 显示与操作说明

---


### 2.3 线控器菜单界面

线控器主界面状态下，短按  键进入菜单页面，此页面下包含状态查看、定时设置、参数设置、事件记录、当前故障、系统设置六个子菜单项目。

在此页面下短按  或  键，向上或向下选择菜单项目，短按  键进入对应的子菜单项，短按  键返回上级菜单，短按  键返回主界面。



#### 状态查看

在状态查看页，短按  或  键，向上或向下翻页。短按  键返回上一级界面。短按  键返回主界面。  
状态查看页面包含内容详见<状态查询参数表>。

## 2 显示与操作说明

---

### 定时设置

在定时设置页，短按 ▲“或 ▼”键，向上或向下选择需要设置的定时组，短按 “M” 键进入选中的定时组，每组定时选项下可单独设置定时状态、开关机、模式、温度、时间及重复日期。短按 “▲” 或 “▼” 键选择需要设置的定时项目，短按 “M” 键进入需要设置的定时项目内容，短按 “▲” 或 “▼” 键修改定时项目状态，短按 “M” 键确认选择并返回，重复以上步骤设置该定时组下的其他项目，全部设置完成后短按 “☹” 键返回上一级界面。短按 “⏻” 键返回主界面。

### 参数设置

在菜单页面下，选择参数设置选项，短按 “M”键进入密码输入界面，短按 ▲“或 ▼”键输入正确的密码，短按 “M”键切换密码键入位数，输入正确密码后短按 “M”键进入参数设置选项。

参数设置内容关系的机组能否正常运行，为防止意外操作导致机组故障或者损坏机组，故不提供具体设置内容。

### 事件记录

线控器可记录50条近期发生的一些故障事件。

在线控器事件记录页，短按“▲” 或 “▼” 键，向上或向下翻页事件内容。短按“☰” 键，返回到菜单页。短按 “☹” 键返回上一级界面。短按 “⏻” 键返回主界面。

### 当前故障

显示线控器当前正在发生的故障，故障以故障代码的形式展示，故障代码及详细故障内容见故障表。

在线控器事件记录页，短按“▲” 或 “▼” 键，向上或向下翻页事件内容。短按“☰” 键，返回到菜单页。短按 “☹” 键返回上一级界面。短按 “⏻” 键返回主界面。



## 2 显示与操作说明

---

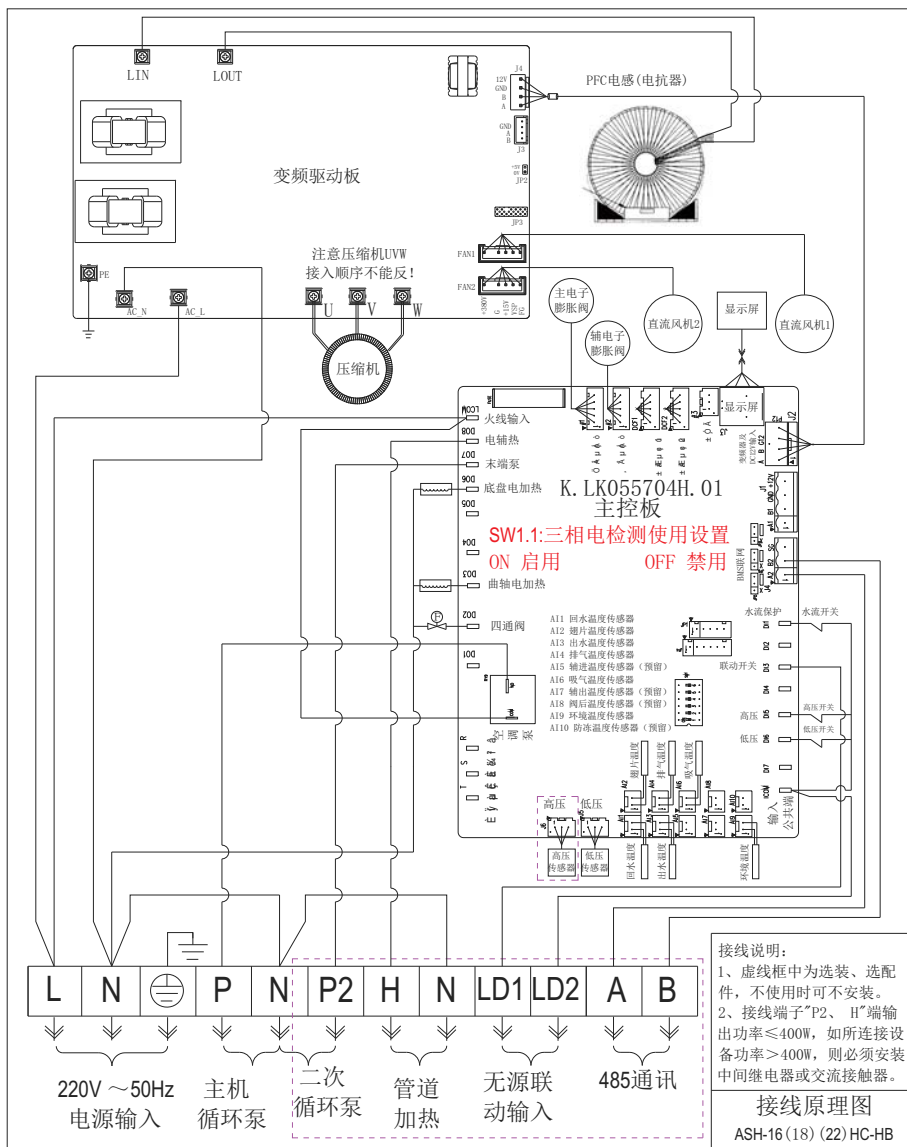
### 系统设置

在系统设置菜单项目下包含：系统时钟、记忆开关、WIFI开关、WIFI设置、按键声音、背光模式、语言设置、复位设置内容。

在线控器系统设置界面，短按“▲”或“▼”键，向上或向下选择需要设置的内容，短按“M”键，可进入到对应设置界面，短按“⌘”键返回菜单页面，短按“⏪”键返回上一级界面，短按“⏻”键返回主界面。

# 3 电气连接

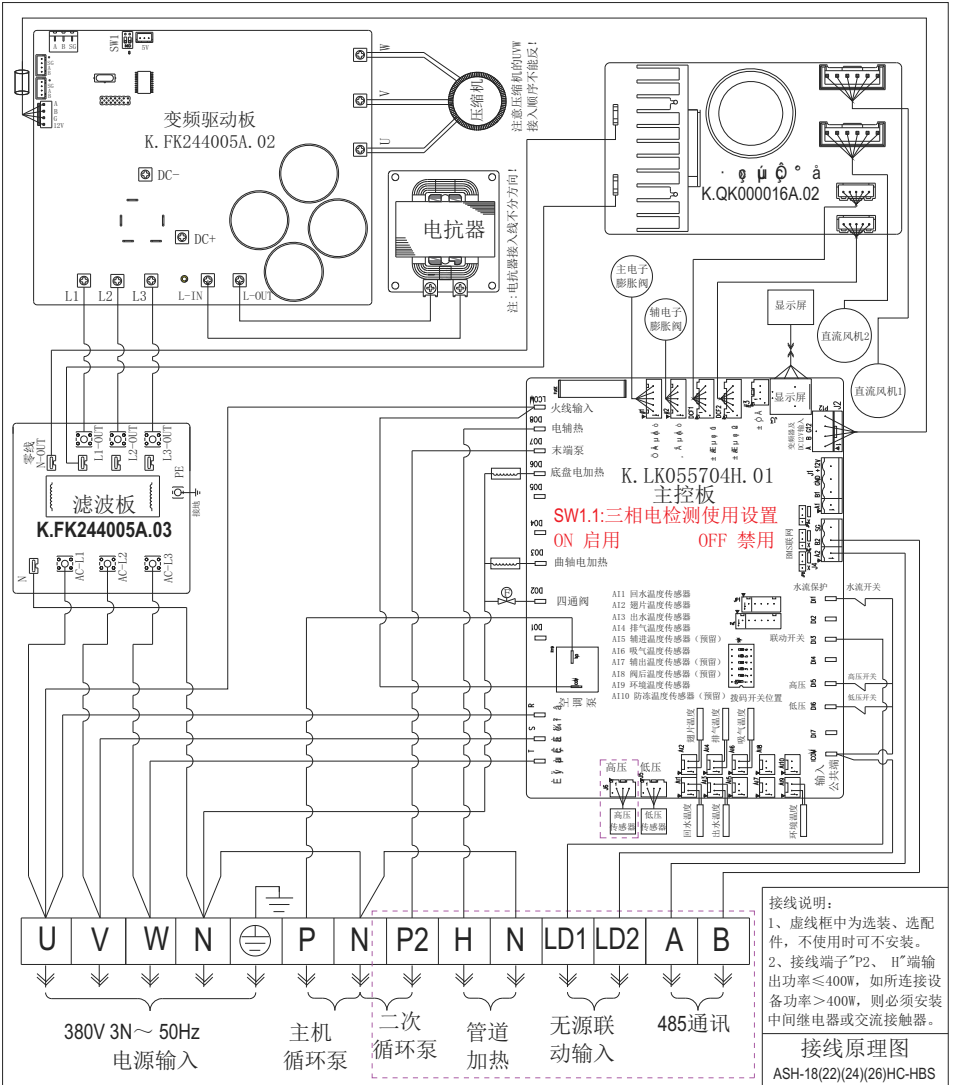
## 3.1 接线原理图



注：实际接线方式以产品机身粘贴接线图为准。

# 3 电气连接

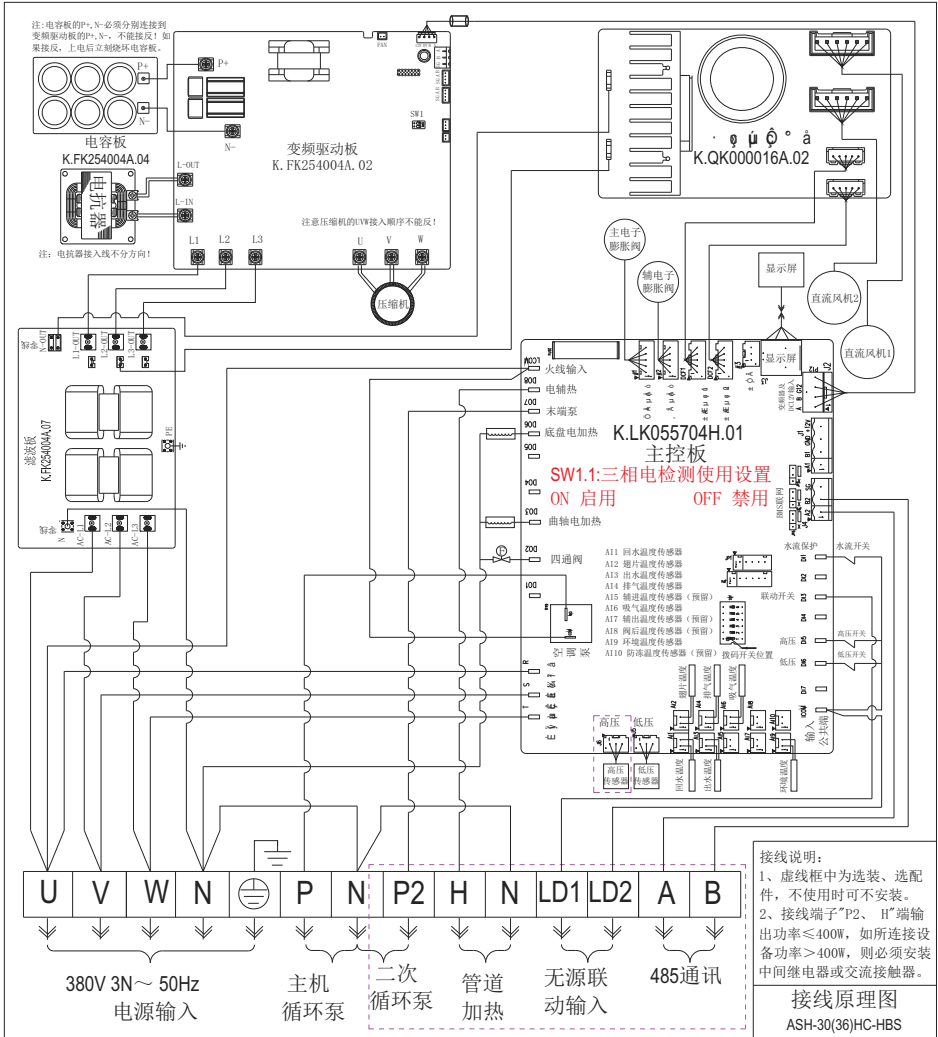
## 3.1 接线原理图



注：实际接线方式以产品机身粘贴接线图为准。

# 3 电气连接

## 3.1 接线原理图



注：实际接线方式以产品机身粘贴接线图为准。

敬请妥善保存