

# 环保空调专用变频器 使用手册



## 一. 按键说明

### 1. 按键操作说明：

● 选择 **制冷/送风** 键来设定设备制冷或送风模式。

● 选择 **摆叶** 键来设定设备摆叶的位置。  
控制不同的风向。

● 选择 **抽风** 键来设定设备进行抽风。  
排除室内浑浊的空气。

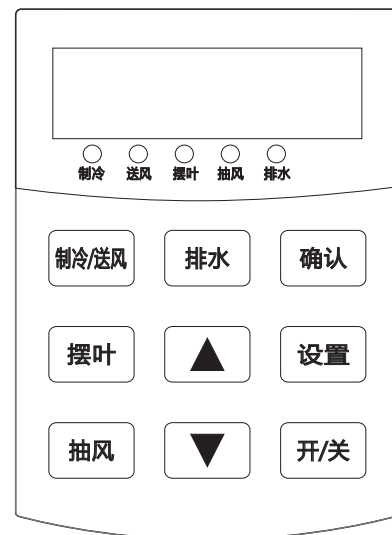
● 选择 **排水** 键来设定设备清洗模式。  
排除设备的污水。

● 选择 **开/关** 键来设定主机的开和关。

● 选择 **▲** **▼** 键来实现调节电机转速,达到合适风量。

● 选择 **设置** 键来设定内部参数。

● 选择 **确认** 键来确定设定的参数。



(图-1)

## 二. 功能设置

待机时按设置键3秒进入参数设置状态,按上下键来选择其要设置的功能,选中后按确认键然后用上下键调整参数,设置完成后等待2秒再按确认键确认。  
(共有3个参数供设置和调整(P1-P3))。

● P1:设置自动清洗周期(0-99小时)供选择,按上下键一次  
加减一小时,出厂默认为00小时清洗一次。

● P2:设置预冷时间(0-5分钟)供选择,每按上下键一次增加一分钟。

● P3:最大输出频率设置(10-60HZ可调) 出厂默认为50HZ。

- F2:设置温度值,默认为25度。
- F3:设置自动停机时间(0-9小时)供选择,每按上下键一次增加一小时。
- F4:设置自动开机时间(0-9分钟)供选择,每按上下键一次增加一分钟。

### 三. 选型指导表

电压等级	型号	功率	界面显示
单相220V	YB230	3KW	LED显示
三相380V	YB330	3KW	LED显示

### 四. 参数设定

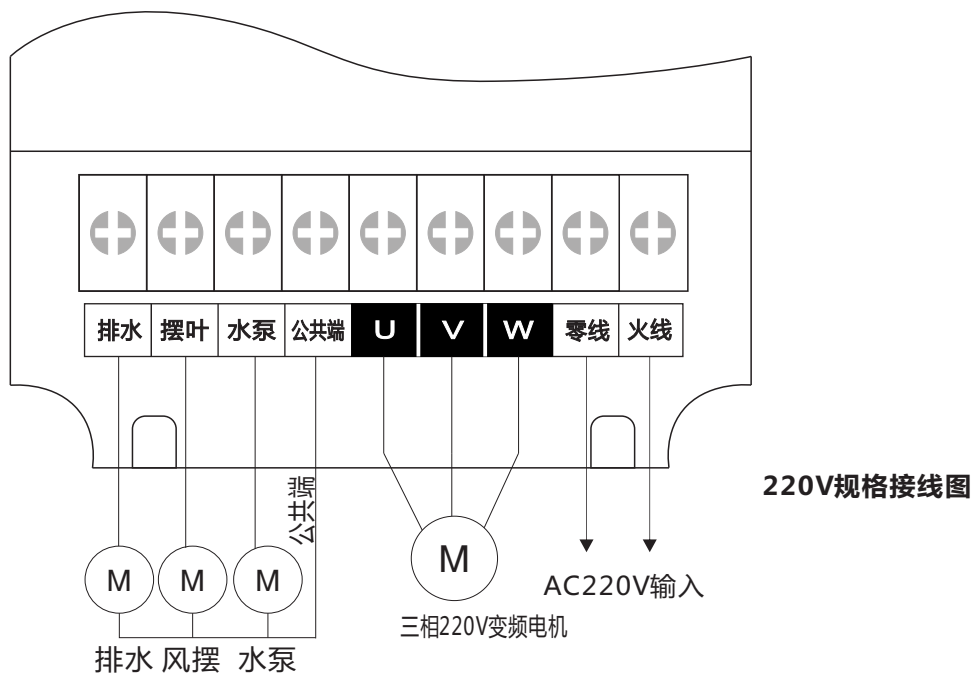
参数设定表

功能码	功能说明	设置范围	最小单位	出厂值
P1	自动清洗周期	00-99	1H	00
P2	预冷时间	00-05	1Min	00
P3	最大输出频率	10-60	0. 5HZ	50
F1	频率及温度显示切换	0/1	/	0 (频率)

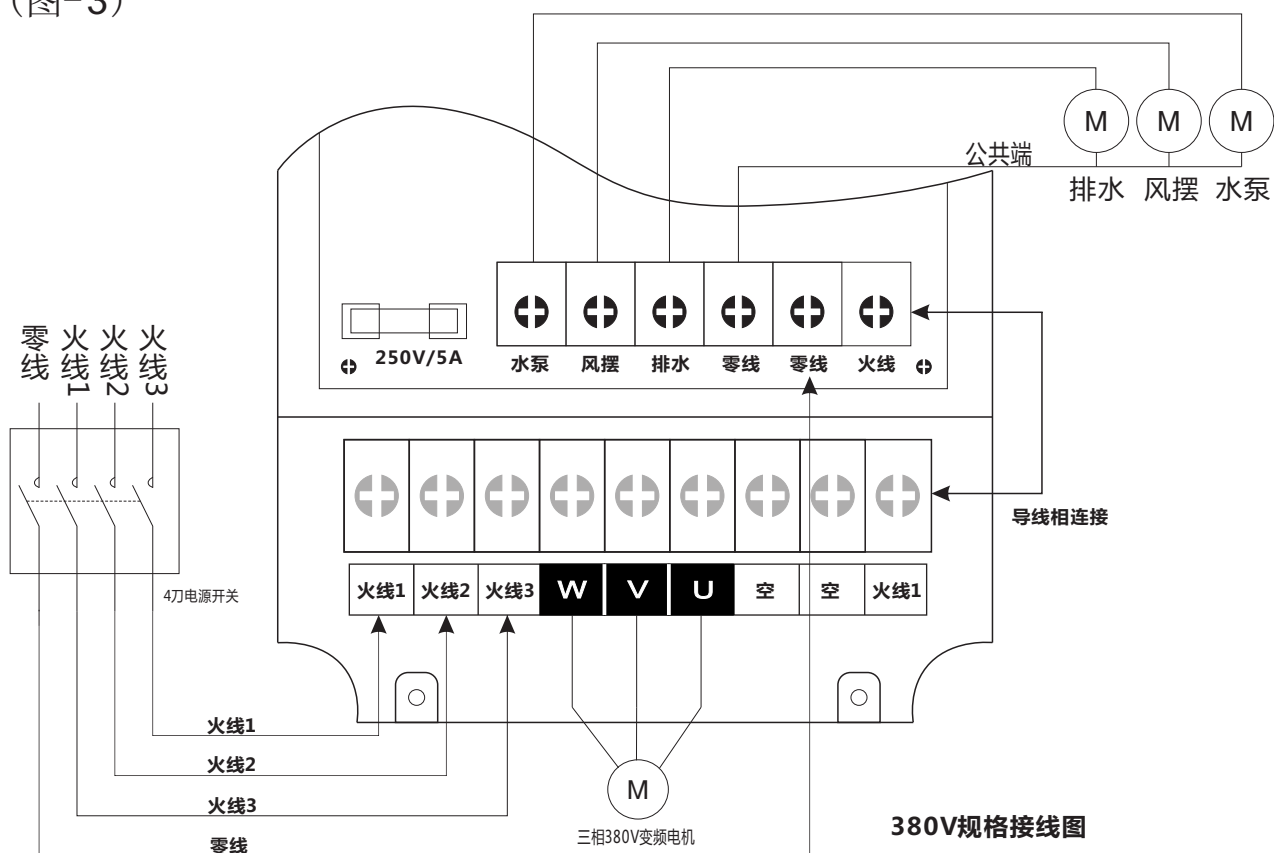
### 五. 恢复出厂设置

- 变频器上电瞬间（3秒内）一直按住设置键等待3秒。

(图-2)



(图-3)



## 七. 故障检修

故障代码	故障状态	可能原因	解决办法
E1	过流保护	1. 电机短路或变频器输出短路。 2. 变频器功率模块损坏。	检查电机及接线并断电1分钟后重启， 若无法恢复正常则返回工厂检修。
E2	过压保护	1. 输入电压过高，单相220V（AC170V-270V之间）， 三相380V（AC300V-460V之间）。 2. 电源输入端老化。	检查电机及接线并断电1分钟后重启， 若无法恢复正常则返回工厂检修。
E3	欠压保护	1. 输入电压过低，单相220V（AC170V-270V之间）， 三相380V（AC300V-460V之间）。 2. 电源输入端老化或电源线太细。	检查电机及接线并断电1分钟后重启， 若无法恢复正常则返回工厂检修。
E4	缺相保护	1. 电机缺相。 2. 电机线松动接触不良。 3. 输入电源缺相。	检查电机及接线，若无法恢复正常则 返回工厂检修。
E7	过载保护	电机负载电流过大。	检查电机规格是否符合 检查电机线是否连接好。 若无法恢复正常则返回工厂检修。
F6	通讯故障	通讯线损坏或接触不良。	排除线路，若无法恢复正常则返回工厂 检修。
E8	过热保护	1. 散热片风扇坏或卡死。 2. 使用环境温度过高。	检查变频器底部散热风扇 是否工作正常

注:如果面板显示以上故障代码,请按故障原因进行排除,检查  
无误后故障依然存在请返回工厂进行处理,严禁非专业  
人员私自拆开维修.

## 八. 特别注意事项

### 1, 储存

- 必需置于无尘, 干燥的位置;
- 储存环境温度-20℃到+65℃范围内;
- 储存环境相对湿度在0%到95%范围内, 且无结露;
- 储存环境中不含腐蚀性气, 液体;
- 最好放置在架子上, 并适当包装存放;
- 变频器最好不要长时间存放, 长时间存放会导致电解电容的劣化, 如需长期存放, 必需保证在1年内通电一次, 通电时间至少5个小时以上, 输入时电压必须用调压器缓缓升高至额定电压值。

### 2, 安装场所与环境

- 环境温度-5℃~40℃;
- 防止电磁干扰, 远离干扰源;
- 防止水滴, 蒸汽, 粉尘, 灰尘, 棉絮, 金属细粉的浸入(定期进行全断电清洁处理);
- 防止油, 盐及腐蚀性气体的侵入;
- 避免振动;
- 避免高温多湿且无雨水湿淋, 湿度小于90%(不结露)
- 禁止使用在易燃性, 可湿性, 爆炸性气体, 液体和固体的危险环境。

**注意: 安装场所的环境情况, 将影响变频器的使用寿命。**

### 3, 安装空间与方向

- 为了冷却及维护方便起见, 变频器周围必需留有足够的空间。
- 为使冷却效果良好, 必须将变频器垂直安装, 并保证空气流通顺畅;
- 安装如果不牢固的情形, 在变频器底坐下置一平板后再安装, 安装在松脱的平面上应力可能会造成主回路零件损害, 因而损坏变频器;
- 安装的壁面, 应使用铁板等不燃性材料;
- 多台变频器安装于同一柜子里, 采用上下安装时, 在注意间距的同时, 请在中间加导流隔板。

**九. 声明: 用户未按使用说明使用变频器所造成的损失本公司概不负责。**

使用手册

适用机型: YB系列

料号: 362170013500

版本: V03