

**索引：**单相变频器，单相调速器，单相电机控制器，交流调速器，单相电机调速器，单相电机变频器，风机调速器，单相输出变频器，单相交流电机调速器，高性能单相变频器，简易单相变频器，交流无极变频装置，风机变频调速器，水泵专用调速器，单相电容启动调速器

**RZSD832A RZSD832B 变频器使用说明**

本变频器一般适用于单相 220V 电容启动，电容运转，同步减速等单相电机，也使适用于三相 220V 电机，三相 380V 电机(功率大约下降至原来的 40%)。但本变频器出厂时只提供单相输出或三相输出两者情况中的一种，不能通用。

1. 输入：AC220V，50Hz。
2. 输出：单相 220V，90 度移相，三线制；三相 220V，120 度移相；0-85Hz，分辨率 0.5Hz，最大功率 400W。
3. 控制方案：
  - a. 内 / 外电位器，外控 0-5V，电压调节控制变频器速度。
  - b. 可端子控制开机，关机，正转，反转，具有+12V，0V 输出。  
(开关等对 0V 有效，+12V 为 20mA 仅供传感器用)此外，可根据用户要求程序作适当调整完成特定的控制功能。

4. 连线：

外控端子 CH2:

1	2	3	4	5	6	7	8
+5V	W	0V	正转	反转	开机	关机	+12V

强电端子 CH1:

1	2	3	4	5
AC220V 输入		三相 A	B	C 输出
单相		公共端	主组	副组 三线输出(去掉移相电容)
单相			B	C 二线输出(保留移相电容)

5. 控制面板：

J1 为跳线选择控制方式，IN 为内部电位器调节，OUT 为外部 50K 电位器调节或外部电压控制，电位器接+5V，w，0V；外部电压接 W，0V。

6. 电机应用实例：

- a. 对于单相 220V 异步电机，可不改变原来的接线(保留移相电容，直接接入 B，C(4，5)端，当方向不对时，可在电容端调线为好。
- b. 对 TDY 单相同步电机，只能用三线双绕组方式，A(4 脚)为公共端，移相电容一定要去掉，这种方式也适用于双绕组普通异步电机(必须去掉移相电容)。

7. 应用 MCU 具有强大的功能，可根据用户的需要，将特定功能设计在变频器内，以满足用户特定的工艺要求。