

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。