



# 变频器操作说明

# 德力西变频器（U 代码）参数设置操作指导

## 一、按键功能介绍

1. ENTER 键：运行监视方式时滚动显示运行数据；参数设定时读出和存贮设定数据，按一下进入设定选项，再按一下设定保存。

2. MODE 键：编程状态与监视状态的切换键，进行参数显示与编程菜单的切换，在编程菜单状态下操作该键则返回到前一级菜单。

3. △键：功能码、菜单组，或设定参数值的递增。

4. ▽键：功能码、菜单组、或设定参数的递减。

5. 》键：转换频率、转速、电压、电流等单位的显示，参数调节时光标移位。

6. RUN 键：在面板控制方式下，用于启动变频器。

7. STOP 键：按此键变频器停止运行，故障报警状态时为复位操作。

8. JOG 键：点动键，待机时按下运行，松开停止。

9. 电位器：调节转速或频率。

10. 单位指示灯：(V)、(A)、(Hz)三灯不亮时显示屏显示转速、(FWD)灯亮表示正转、(V)灯亮时显示电压、(A)灯亮时显示电流、(Hz)灯亮时显示频率、(RUN)灯亮表示变频器处于运行状态等状态。

二、变频器功能码表如下（以下功能代码可根据需要修改出厂设定值到实际需要值。变频器内其它功能代码及出厂设定值请勿更改；该参数为球磨机专用参数，前缀为U，如前缀为P或者C时，请联系我司，切勿随意更改）

功能码	名称	给定范围	出厂设定值
U3.0.02	PLC 掉电记忆选择	个位：掉电记忆选择 0：掉电不记忆      1：掉电记忆 十位：停机记忆选择 0：停机不记忆      1：停机记忆	0
U3.0.04	阶段0运行时间（正转）	0~6500分钟	10
U3.0.06	阶段1运行时间（反转）	0~6500分钟	10
U3.0.35	阶段0运行方向	H.010:默认方向      H.110:方向取反	H.010
U3.0.36	阶段1运行方向	H.010:默认方向      H.110:方向取反	H.110

U3. 2. 11	定时运行控制（是否定时）	4200：不定时      4239：定时	4239（外带时间继电器设为4200）
U3. 2. 17	间隔待机时间（正反转停顿时间）	0~3600 秒钟	0（机型）
U3. 2. 24	总运行时间	0~3600 分钟	1000

### 三、变频器参数设置步骤

3.1 变频器功能码表上的出厂设定值代表变频器系统设置好的此功能码设定参数值。如需改变按 3.2 方法手动设置新的参数值

#### 3.2

操作步骤	显示屏显示
1. 接通电源，打开开关	显示当前设置的转速数值
2. 按 MODE 键一次	显示功能码，如：U0.0.11
3. 按△键或▽键选择你需要修改的功能码	显示当前的功能码
4. 按 ENTER 键一次，进入选择好的功能码参数修改状态	显示选择好的功能码参数（出厂设定值）
5. 按》键选择你要修改的数值位置，跳动的数值代表将要修改的数值。按△键▽键修改到你需要的数值	显示功能码出厂设定值到修改数值
6. 按 ENTER 键一次，保存设置（不保存请按 MODE 键返回）	显示到下一功能码
7. 重复 3 到 6 的步骤修改其他功能码参数值	
8. 按 MODE 键一次	显示当前设置的转速数值

3.3 通电待机后按 MODE 键一次，显示屏显示“U”开头代码，可以按△键或▽键改变当前所显示的功能码，△键递增改变；▽键递减改变，找到相应代码后按 3.2 内的方法设置需要的出厂设定值。

3.4 待功能码参数全部设置完后再按 MODE 键一次，显示屏显示转速数值返回到监视方式

3.5 功能码 U3. 2. 17 16L 以上设备正反转之间要设停顿时间。

**工作方式一：单向运行（例：单次运转 5 分钟，停 1 分钟，总定时运行 2 小时）**

功能 U3.0.36 将出厂设定值设置为 H.010 功能码 U3.0.04 和 U3.0.06 出厂设定值 10 分钟设置成每次运行的时间值 5 分钟；功能码 U3.2.17 出厂设定值 0 秒设置成每次运行完后待机时间 60 秒；功能码 U3.2.24 出厂设定值 1000 分钟设置成 120 分钟

**工作方式二：正、反转运行（例：正转运行 5 分钟，停 1 分钟，再反转运行 5 分钟，再停 1 分钟，总定时运行 2 小时）**

功能码 U3.036 将出厂设定值设置为 H.110 功能码 U3.0.04 出厂设定值 10 分钟设置成正转每次运行的时间值 5 分钟；功能码 U3.0.06 出厂设定值 10 设置反转每次运行的时间值 5 分钟；功能码 U3.2.17 出厂设定值 0 设置成每次运行完后待机时间 60；功能码 U3.2.24 出厂设定值 1000 分钟设置成 120 分钟。

注：1. 我司设备的出厂设置（即变频器参数出厂设置）是我司结合多年来广大用户的使用情况设定的，仅供参考。如确有需要更改相关参数的设置，请在操作之前仔细阅读《变频器操作使用说明书》并请务必按照相关步骤修改设置参数，或者联系我司售后专员指导操作，切忌擅自随意操作参数更改。如因不当设置操作导致变频器出现不可逆转的故障，所造成的变频器维修或更换费用概由用户自行承担。