



日业电气有限公司

日业变频器水泵专用一体柜机

日业电气有限公司
SUNYE ELECTRIC CO.,LTD

长沙地址：长沙市高新区欣盛路669号日业电气工业园

深圳地址：深圳市高新区北区朗山一路意中利科技园二栋六楼

服务热线：400-0755-731

网址：www.szsunye.com

资料编号：SY610002



- 1 外观精致、运输方便
- 2 汉字标注、一目了然
- 3 安装简单、接线直观
- 4 键盘内置、保证安全
- 5 内附案例、操作指南

变频器主要有以下优点：

- 1、瞬停不停功能。
- 2、满足低电压 (320V-450V)照常运行。
- 3、满足在室外暴晒高温环境下照常运行。
- 4、外部粉尘大等环境因数保证变频器照常运行。
- 5、卓越的过流抑制性能。
- 6、IP防护等级。
- 7、智能控制。
- 8、良好休眠功能。
- 9、上电瞬间对地短路保护功能。
- 10、提供基本菜单、用户定制参数、出厂值变更参数模式切换功能。
- 11、具有两套PID功能参数可切换。
- 12、具有两套独立的电机参数可切换。
- 13、0.3HZ波形图
- 14、转速跟踪波形图
- 15、接线图

变频器滴灌技术主要有以下优点：

- 1、实现供水管网恒压供水。
- 2、消除了泵启动和停机时的水锤效应，并延长了泵的使用寿命。
- 3、提高灌溉控制的自动化程度，实现监测精度高，无人值守等特点。
- 4、提高系统可靠性，变频器具有具有过载、过压、过流、欠压、缺相等自动保护功能。

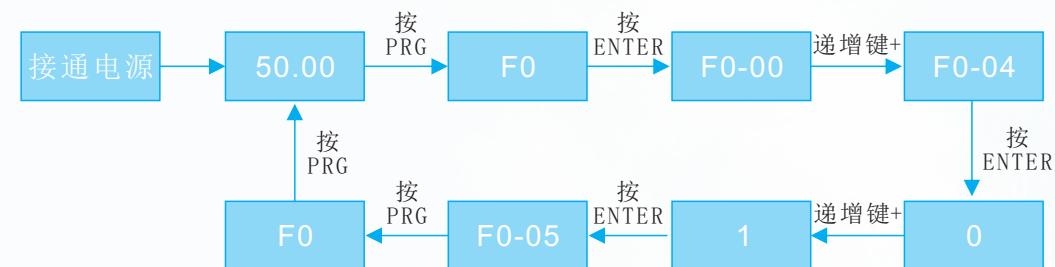
并且日业还针对滴灌行业存在的问题对变频器做了处理：

- 1、满足低电压 (320-450V) 照常运行。
- 2、满足在室外暴晒高温环境下照常运行。
- 3、满足外部粉尘大等环境因数保证变频器正常运行。



水泵一体机操作指南

接线方法： 输入端（接电源）接三相电源，输出端（接电机）接水泵电机
键盘按键使用说明（以F0-04由0设置成1为例）



参数调试案例：

案例一：适合滴灌的恒压供水参数

F0-01=1 F0-04=1 F0-06=6 F0-23=15~25 F0-24=15~25 F7-41=0 F4-01=电机功率 FA-01=压力★ FA-03=0或1★ FA-06=50 FA-07=0.5

案例二：适合生活恒压供水带休眠参数（调试时分2步）

1：常规PID恒压供水参数：

F0-01=1 F0-04=1 F0-06=6 F0-23=15~25 F0-24=15~25 F7-41=0 F4-01=电机功率 FA-01=压力★ FA-03=0或1★ FA-06=50 FA-07=0.5

2：恒压供水休眠参数：（如需要休眠，先设置常规PID参数，再设置如下参数）

L6-00=2 L6-01=休眠频率★ L6-02=30 L6-03=休眠唤醒差值★

3：PID断线检测参数（如不需要可不设）：

FA-13（断线检测值）FA-14（延迟时间）

说明：

- ★ FA-01为设置压力，用所需要的压力除以压力表的 最大压力 后，乘以100%，就是FA-01需要设置的值。
- ★ FA-03为PID反馈源，就是压力表的接线端子，如接在AI1端子，则设为0；如接在AI2端子，则设为1（如果接在AI2端子是4~20mA电流信号，这需把F5-21设为2.0,把AI2拨码开关拨至左边I侧）。
- ★ L6-01为休眠时需要设置的下限频率，设置休眠功能时，先设置好常规PID参数，再启动变频器，在水压达到设定值后、不用水的情况下，看变频器的频率最低能下降到多少Hz,L6-01设置要比这个最低频率大2~5Hz 就可以了。
- ★ L6-03 为休眠后的唤醒差值，就是用休眠时候的压力减去唤醒时候的压力后除以压力表的 最大量程 ，再乘以100%