
深圳市威华特科技有限公司



DSE73XX 操作说明书

(内部资料)

www.wellfut.com

深圳市威华特科技有限公司

深圳市光明新区公明红花山工业区

www.wellfut.com

电话：0755 27153030

传真：0755 27732300

深圳市威华特科技有限公司

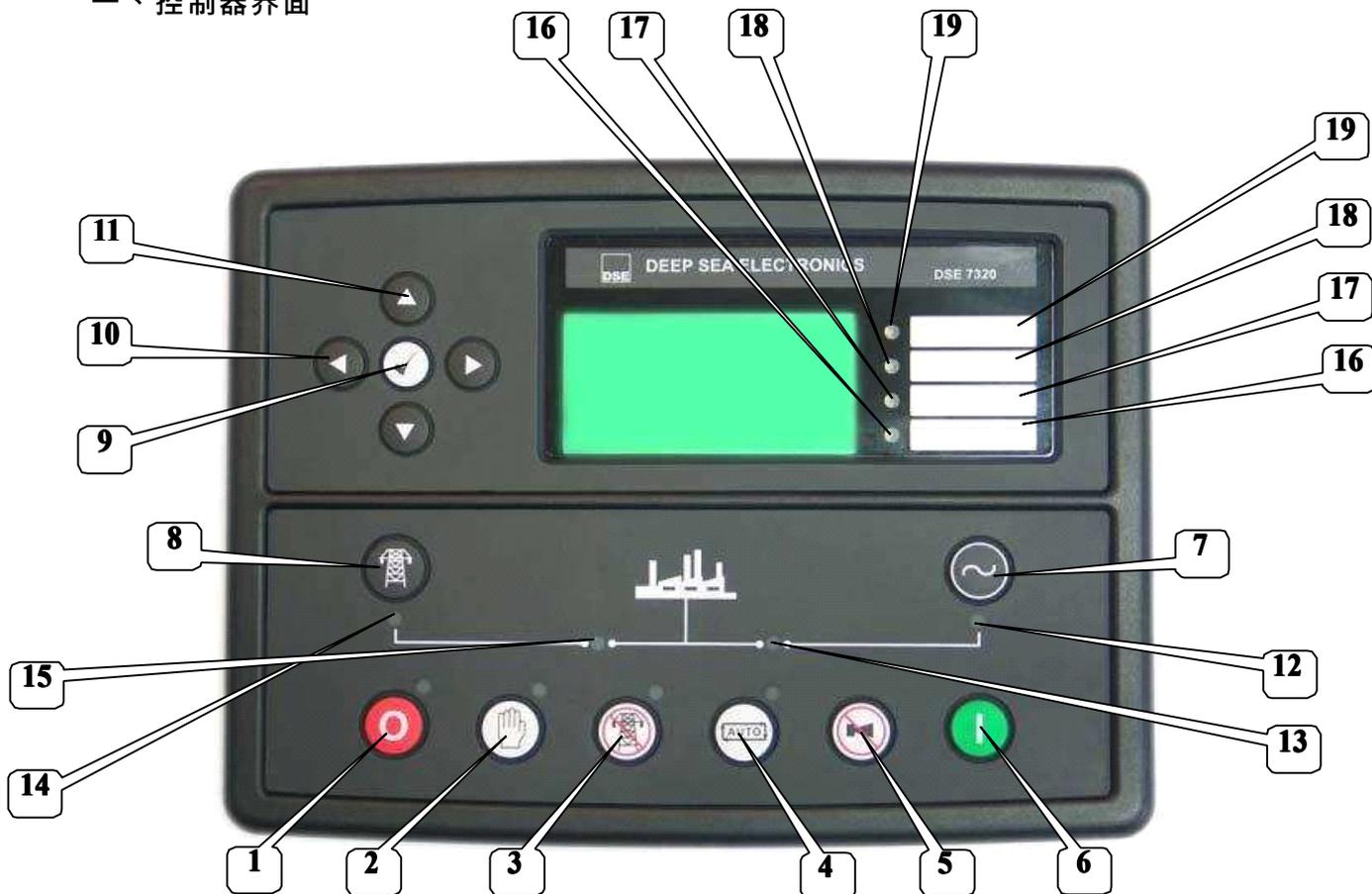
目录

章节	页数
1 控制器界面	3.
2 按键	3.
3 LED 指示灯	4.
4 选择模式	5.
5 操作模式	5.
6 浏览/查看控制器测量的各种参数	6
7 排除故障	10
8 控制器参数设置方法	10



DSE73XX 系列操作说明书

一、控制器界面



二、按键

- 1、 发电机组停机、故障复位键
- 2、 发电机组手动模式键
- 3、 模拟市电故障测试键（不适用于 7310 控制器）

深圳市威华特科技有限公司

- 4、 发电机组自动模式键
- 5、 静音键
- 6、 发电机组启动键（在手动模式时有效）
- 7、 发电合闸键
- 8、 市电合闸键（使用 AMF 功能时有效，不适用于 7310 控制器）
- 9、 进入及确认键
- 10、 左右菜单导航键，循环选择菜单
- 11、 上下选择键，循环查看菜单各参数

三、LED 指示灯

- 12、发电存在（发电机组运行正常），绿灯亮
- 13、发电合闸（机组给负载供电），绿灯亮
- 14、市电存在（使用 AMF 功能有效），绿灯亮（不适用于 7310 控制器）
- 15、市电合闸（市电给负载供电，使用 AMF 功能有效），绿灯亮（不适用于 7310 控制器）
- 16、公共报警 绿灯亮
- 17、低油压报警 绿灯亮
- 18、高水温报警 绿灯亮
- 19、自动模式指示 绿灯亮

注：16-19 是客户根据实际需要自定义 4 个 LED 指示灯，在此定义 4 个 LED 灯 只是为了举例。

深圳市威华特科技有限公司

四、选择模式

控制器有四种工作模式：

- 1、按  键，控制器处于停机/复位模式。
- 2、按  键，控制器处于手动模式。发电机组处在待命状态，可按  键手动启动机组。
- 3、按  键，控制器处于自动模式，发电机组处在待命状态，无市电或市电失效时（7320 接收远程启动信号后）自动启动机组。
- 4、按  键，控制器处于测试模式，发电机组模拟市电故障，自动启动机组。

五、操作模式

1、手动模式下启动柴油发电机组

73xx 系列控制器通电后一般是处于停机/复位模式（如在其它模式下按下面方法操作）即控制器面板的  (1) 发电机组停机/复位键 指示灯亮，机组处于停机模式，这时按  (6) 启动键将不起任何作用；首先按  (2) 手动模式键，转换在手动模式后(2)的  LED 指示灯点亮，控制器处于手动模式后，再次按  (6) 启动键，手动启动机组；如需停机按  (1) 停止键。

2、自动模式下启动柴油发电机组

若要 73xx 控制器处于自动模式，则按  (4) 自动模式键，发电机组处于自动待命状态，此时如有外部信号（无源远程自启动信号）输入有效，机组自动启动盘车（一般自启动信号线的线号定义为 60#线，具体可查看控制屏内线路图或端子排上线号）此时断开外部信号（自启动信号）时，发电机组冷却停机，时间为 60S（冷却时间可以自行设置）如发现发电机组运行异常可按  (1) 停机/复位键停机。

3、测试模式（仅适用于 7320 控制器）

使用 7320 控制器按  (3) 测试模式键，发电机组模拟市电失效故障，机组

深圳市威华特科技有限公司

自启动后给负载供电，如需停机按 (1)  停止键。

注《五、操作模式》描述中(1)键 - (9)键是按《二、按键》及《三、LED 指示灯》表示的按键和指示灯数字来描述。

六、浏览/查看控制器测量的各种参数

下面以 7320 控制器显示面板为例 (7320 控制器显示面板也和 7310 的基本一致，但 7310 控制器没 AMF 功能，没有 MINS 功能这一项不能测量、浏览市电 各种参数)

7320 模块共有八大菜单功能参数测量查看，各菜单功能又分若干小项显示发电机组各种参数，使用《二、按键》中的(10)号键即  左右菜单导航键可

选择各种菜单显示，查看菜单各显示参数可使用《二、按键》中的(11)号键即 

上下选择键，循环查看菜单各种参数

About 项：如图 查

看控制器软件版本号



深圳市威华特科技有限公司

Alarms 项： 如图

查看机组实时报警

按(11)号键即  上下选择键
循环查看菜单各参数



Event log 项：如图 查看

机组报警历史记录

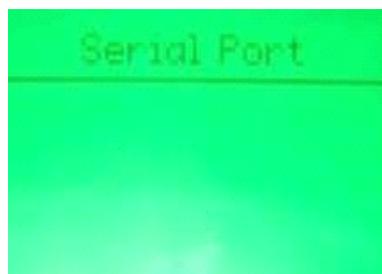
按(11)号键即  上下选择键
循环查看菜单各参数



Serial port 项：如图 查看

模块通信串口设置

按(11)号键即  上下选择键
循环查看菜单各参数



深圳市威华特科技有限公司

Mains 项：如图

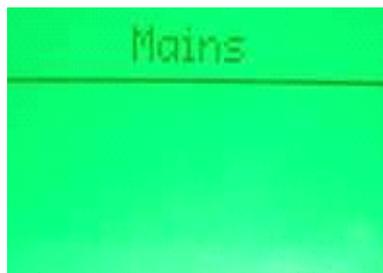
查看模块市电各电参数

如：市电线电压、相电压、频率

按(11)号键即  上下选择键

循环查看菜单各参数

注：如使用 **AMF** 功能则显示，**7310** 没此功能。



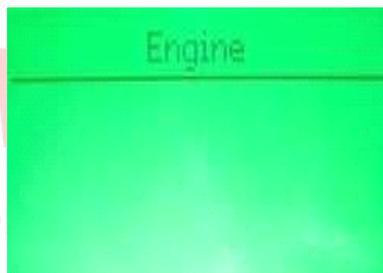
Engine 项：如图 查看

发动机各运行参数

如：发动机转速、油压、水温
运行时间、启动次数和电池电压

按(11)号键即  上下选择键

循环查看菜单各参数



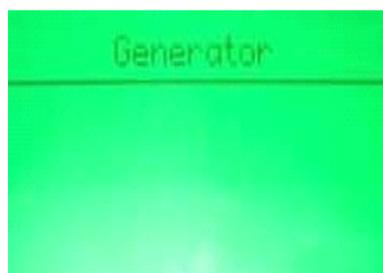
深圳市威华特科技有限公司

Generator 项：如图

查看发电机各运行参数 如：发电机线电压、相电压、频率、 电流 有功功率、无功功率和总功率等

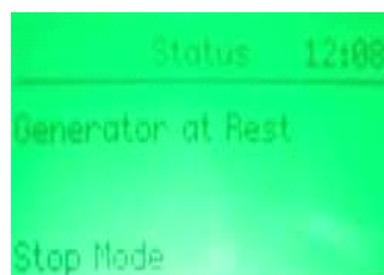
按(11)号键即  上下选择键

循环查看菜单各参数



Status： 查看发电机组的

实时状态



深圳市威华特科技有限公司

七、排除故障

73xx 控制器停机保护可按 (1)  解除故障锁定。 停机故障信号没解除或修复前面板指示灯 (16) (17) (18) LED 点亮

例如：低油压报警指示灯 (17) 点亮
高水温报警指示灯 (18) 点亮
其它普通报警指示 (16) 点亮，可查看参考液晶显示面板报警提示信息修

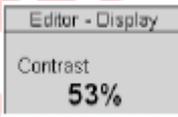
复故障，故障修复后按 (1)  停机/复位键解除停机锁定，对应的报警指示灯熄灭，发电机组可开机试运行。

八、控制器参数设置方法： 控制器参数设定可以利用

面板或设置软件进行调整。 如何在面板上调整一个参

数：

1. 进入编辑模式

同时按下  和  按键，屏幕出现  图标，此时表明控制器处于可编辑模式

2. 修改参数

i 按  “.”  键循环查看可设置的参数

ii 选定设置参数后，按  键，控制器进入参数调整状态，被调整的参数将闪动

iii 按动按钮  和按钮  进行参数调整

3. 保存参数

参数调整完毕后，按动按钮  ，调整的参数停止闪动，表明参数被保存；

深圳市威华特科技有限公司

4. 退出编辑模式

按住  键几秒退出编辑模式

5. 重复上述步骤对需要设置的参数选择，调整

无论是停机状态还是运行状态，均可以通过连续按动液晶显示屏  和



按钮滚动查看发电机组的实时参数。

DSE73XX 控制器自定义输入设置：

8 个自定义输入：

输入 1 (60 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 2 (61 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 3 (62 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 4 (63 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 5 (64 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 6 (65 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 7 (66 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 8 (67 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

DSE73XX 控制器自定义输出设置：

4 个自定义输出：

输入 1 (8 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 2 (9 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 3 (10 号脚) 用户可根据使用情况进行设置

输入 4 (11 号脚) 用户可根据使用情况进行设置