

注意: DSE7310 MKII 没有 38, 39, 40 及 41 号端子。
 注意: 典型接线图的大图可以在产品操作说明书中找到, 参考 DSE 文件编号: 057-253 DSE7310 MKII & DSE7320 MKII 操作说明书, 从 www.deepseapl.com 获取更多资料。

Deep Sea Electronics Plc.
 Tel: +44 (0)1723 890099
 Fax: +44 (0)1723 893303
 Email: support@deepseapl.com
 Web: www.deepseapl.com

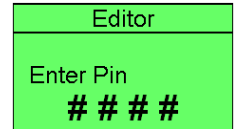
Deep Sea Electronics Inc.
 Tel: +1 (815) 316 8706
 Fax: +1 (815) 316 8708
 Email: support@deepseausa.com
 Web: www.deepseausa.com



DSE7310 MKII & DSE7320 MKII 安装说明书

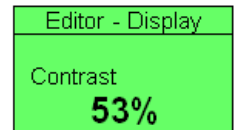
进入参数编辑主界面

- 确保发电机组静止且控制器在停止模式, 按 (停止/复位) 按钮让控制器在停止模式。
- 同时按 (停止/复位) 键和 (确认) 键。
- 如果控制器设置了密码保护, 会先弹出右图的输入密码提示:
- 第一个 '#' 变成 '0'。按导航键 (上) 或 (下) 调整到正确的数值。
- 当第一个数值输入完成后, 再按导航键 (右) 调整第二个数值, 之前已输入完成的数值为了保密会变成 '#'。
- 重复以上过程输入其他数值。按导航键 (左) 查看之前输入的数值。
- 当密码数值输入完成时, 按 (确认) 键检查密码是否正确。如果密码不对, 必须重新输入。
- 如果密码输入正确 (或控制器没有设置密码), 可以进入编辑界面:



参数编辑

- 如上所述, 进入编辑界面。
- 按导航键 (右) 或 (左) 选择查看/编辑的项目。
- 按导航键 (上) 或 (下) 在当前选定的区域中选择查看/编辑具体的参数。
- 编辑某个参数, 按 (确认) 键进入编辑模式。这个参数开始闪烁代表可编辑。
- 按导航键 (上) 或 (下) 调整参数值到所需要的数值。
- 按导航键 (确认) 保存设置好的参数。该参数停止闪烁代表已经保存。
- 退出编辑界面和保存所有的参数变更, 长按住 (确认) 键持续几秒钟。
- 退出编辑界面且不需要保存参数变更, 长按住 (停止/复位) 键持续几秒钟。



注意: 如果编辑界面没有任何操作, 经过页面定时器的延时时间 (默认设置 5min) 后会自动退出, 以确保安全。
 注意: 当编辑界面退出 (手动 或 自动) 后, 控制器密码保护重新恢复, 以确保安全。
 注意: 更多的控制器参数设置需要使用 DSE 设置软件, 参考 DSE 文件编号 057-243 DSE7310 MKII & DSE7320 MKII 设置软件操作手册, 从 www.deepseapl.com 获取。

主配置参数设置

注意: 根据控制器设置, 部分市电&运行参数不能在前面板编辑。更多的信息参考 DSE 文件编号 057-243 DSE7310 MKII & DSE7320 MKII 设置软件操作手册, 从 www.deepseapl.com 获取。

选项	显示的参数	值	
显示	对比度	0 %	
	语言	English	
	当前日期和时间	月, 年, 小时:分钟	
	双机互备模式	运行时间 / 双机互备时间 / 优先级	
	双机互备优先级	0	
	双机互备时间	0 h 0 m	
编辑	配置参数编辑	主配置参数 / 备用配置参数 1,2,3,4,5	
	默认配置参数	主配置参数 / 备用配置参数 1,2,3,4,5	
发动机	低机油压力停机	0.00 bar	
	低机油压力预警	0.00 bar	
	高温普通报警	0 °C	
	高温预警	0 °C	
	高温电气跳闸	0 °C	
	高温停机	0 °C	
	燃油使用量报警 (运行使用率)	0 %	
	燃油使用量报警 (停机使用率)	0 %	
	比重	0.00	
	预热温度	0 °C	
	后预热时间	0 h 0 m 0 s	
	预热时间	0 h 0 m 0 s	
	后预热温度	0 °C	
	下垂控制	有效 / 无效	
	下垂控制	0 %	
	发动机低速停机	有效 / 无效	
	发动机低速停机	0 RPM	
	发动机低速报警	有效 / 无效	
	发动机低速报警	0 RPM	
	发动机低速延时	0.0 s	
	发动机超速报警	有效 / 无效	
	发动机超速报警	0 RPM	
	发动机超速停机	0 RPM	
	发动机超速延时	0.0 s	
	发动机速度超调率	0 %	
	发动机速度超调延时	0.0 s	
	蓄电池电压低报警	有效 / 无效	
	蓄电池电压低报警	0 V	
	蓄电池电压低报警延时	0 h 0 m 0 s	
	蓄电池电压高报警	有效 / 无效	
	蓄电池电压高报警	0 V	
	蓄电池电压高报警延时	0 h 0 m 0 s	
	充电失败普通报警	有效 / 无效	
	充电失败普通报警	0 V	
	充电失败普通报警延时	0 h 0 m 0 s	
	充电失败停机报警	有效 / 无效	
	充电失败停机报警	0.0 V	
	充电失败停机报警延时	0 h 0 m 0 s	
	发电机	交流系统	3 相, 4 线
		发电机电压低停机	0 V
		发电机电压低预警	0 V
		发电机电压低延时	0.0 s
		发电机额定电压	0 V
		发电机电压高预警	0 V
		发电机电压高停机	0 V
		发电机电压高延时	0.0 s
		发电机频率低停机	0.0 Hz
发电机频率低预警		0.0 Hz	
发电机频率低延时		0.0 s	
发电机额定频率		0.0 Hz	

主配置参数设置 (接上页)

选项	显示的参数	值
发电机 (接上页)	过频率预警	0.0 Hz
	过频率停机	0.0 Hz
	低频延时	0.0 s
	过频超调量	0 %
	过频超调延时	0.0 s
	发电机 CT 一次侧	0 A
	发电机 CT 二次侧	1 A / 5 A
	发电机接地故障 CT 一次侧	0 A
	满载电流	0 A
	过电流延时	有效 / 无效
	过电流延时	0 %
	发电机接地故障跳闸	有效 / 无效
	发电机接地故障跳闸	0 %
	过载跳闸	0 %
市电, 仅 DSE7320 MKII	低电压跳闸	0 V
	过电压跳闸	0 V
	低频跳闸	0.0 Hz
	过频跳闸	0.0 Hz
定时器	远程不带载启动延时	0 h 0 m 0 s
	远程带载启动延时	0 h 0 m 0 s
	市电失败自启动延时	0 h 0 m 0 s
	远程遥控启动延时	0 h 0 m 0 s
	市电瞬态延时	0 m 0 s
	盘车时间	0 m 0 s
	盘车间隔时间	0 m 0 s
	怠速	0 m 0 s
	怠速转全速	0 m 0 s
	安全延时	0 m 0 s
	暖机	0 h 0 m 0 s
	负载转移时间	0 m 0.0 s
	返回延时	0 h 0 m 0 s
	冷却延时	0 h 0 m 0 s
	停机失败延时	0 m 0 s
	LCD 页面定时器延时	0 h 0 m 0 s
	滚屏定时	0 h 0 m 0 s
休眠时间	0 h 0 m 0 s	
背光省电时间	0 h 0 m 0 s	
预设启停时间	预设启停时间	有效 / 无效
	预设启动页面 1 周期	周 / 月,
	带载 / 不带载 / 自启动禁止, 周, 启动时间, 运行时间和延时选择(1-8)	按 键开始编辑, 用向上/向下键选择不同的参数。
	预设启动页面 2 周期	周 / 月,
	带载 / 不带载 / 自启动禁止, 周, 启动时间, 运行时间和延时选择(1-8)	按 键开始编辑, 用向上/向下键选择不同的参数。

UL 认证的要求

警告! 存在一个以上的带电电路, 查看接线图背面获取更多信息。

规格	描述
接线端子扭力	• 4.5 lb-in (0.5 Nm)
导线	• 接线端子适合的导线规格为 13 AWG ~ 20 AWG (0.5 mm ² ~ 2.5 mm ²)。 • 导线保护必须与标准 NFPA 70, Article 240 一致。 • 低压电路 (35 V 或更低) 必须由发动机启动蓄电池提供或隔离的二次线圈。 • 通信, 传感器, 蓄电池供电的线路必须与市电或发电机的动力电缆分开, 间距 $\frac{1}{4}$ " (6 mm) 以上。除非所有的线路都是 600 V 或更高。
电流互感器输入	• 必须使用通过 UL 列举的或认可的隔离电流互感器, 电流互感器二次侧额定电流最大 5A。
通信电路	• 必须使用 UL 列举的通讯线路连接。
一般用途下 DC 输出	• 0.5 A
装配	• 适合于平面安装于 1 类外壳类型, 周围环境温度 -22 °F ~ +122 °F (-30 °C ~ +50 °C) • 当电压不超过 300V 时, 适合污染等级 3。当电压超过 300 V 时, 适合污染等级 2。
操作温度	• -22 °F ~ +122 °F (-30 °C ~ +50 °C)

进入“运行”编辑界面

- “运行”编辑可以在发电机组运行时进行参数编辑, 进入“运行”编辑界面, 所有的保护依然生效。



- 长按住 (确认) 键持续几秒钟进入运行编辑界面。

运行编辑界面

项目	显示的参数	值
显示	对比度	0 %
	语言	English
	双机互备优先级	0
发动机	手动频率调整	0.0 Hz
	转速偏移	0.0
	调速增益	0
	频率调整率	0.0 %
	DPF 偏移禁止	有效 / 无效
	DPF 手动重生需求	有效 / 无效
	ECU 服务模式	有效 / 无效

尺寸和安装

尺寸

245 mm X 184 mm X 51 mm
(9.6" X 7.2" X 2.0")

重量

0.98 kg
(2.16 lb)

面板开孔

220 mm X 160 mm
(8.7" X 6.3")

温度

操作温度: -40 °C ~ +70 °C
(-40 °F ~ +158 °F)

储存温度: -40 °C ~ +80 °C
(-40 °F ~ +176 °F)