

注意: DSE7410 MKII 没有安装端子 41, 42, 43 和 44.

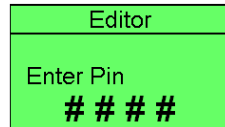
注意: 典型接线图的放大版可参见本产品的操作手册, 请参阅 DSE 出版物:057-263 DSE7410 MKII 和 DSE7420 MKII 操作手册(可从 www.deepseaelectronics.com 获得更多信息).

Deep Sea Electronics Ltd.
Tel: +44 (0)1723 890099
Email: support@deepseaelectronics.com
Web: www.deepseaelectronics.com

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

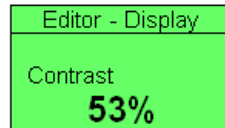
进入前面板编辑界面

- 进入前面板编辑界面操作前, 控制器必须处于停止模式 (此时发动机是在静止状态)
- 同时按 (停止/复位键) 及 (打钩键)。
- 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:
- 当第一个'#' 变成'0'。按下 (上键) 或者 (下键) 以设置正确的值。
- 当正确输入第一个数字后, 按下 (右键)。刚才设置的数字为了安全, 会显示'#'。
- 设置其他密码数字重复以上步骤。按下 (左键) 可返回, 再次设置数字。
- 当所有数字密码都已经设置好后, 按 (打钩键)。如果输入密码不正确, 必须重新输入。
- 当成功输入密码, (或控制器的密码未启用), 前面板的编辑器会显示如下:



参数编辑

- 按照上述方法进入编辑界面。
- 按下 (右键) 或者 (左键), 可循环查看/更改选项。
- 按下 (上键) 或者 (下键) 可选择要查看/更改参数。
- 如若编辑参数, 请按 (打钩键) 进入设置模式。当该值开始闪烁时, 可以开始编辑。
- 按下 (上键) 或者 (下键) 调整到所需要的参数。
- 按下 (打钩键) 保存当前的参数。当参数停止闪烁, 表示已保存。
- 要退出编辑器并保存更改, 请按 (打钩键)。
- 要在不保存更改的情况下退出编辑器, 请按 (停止/复位键)。



注意: 如果编辑页面在 LCD 面板计时器上处于非活动状态, 则会自动退出以确保安全。

注意: 当退出编辑界面时, 密码将自动重置(手动或自动), 以确保安全性。

注意: 使用 DSE 配套电脑软件可以进行模块的全面设置, 请参阅 DSE 出版物 057-262 DSE7410 MKII 和 DSE7420 MKII 配套电脑软件手册, 该手册可从 www.deepseaelectronics.com 获得。

参数设置

注意: 根据模块配置, 主编辑界面和正在运行的编辑界面中一些值可能不可使用。有关详细信息, 请参阅 DSE 出版物 057-262 DSE7410 MKII 和 DSE7420 MKII 配套的电脑软件手册, 该手册可从 www.deepseaelectronics.com 获得。

选项	参数如下显示	值	
显示	对比度	0 %	
	语言	英语	
	当前日期和时间	日: 月: 年 小时: 分钟: 秒	
	双机互备模式	优先级/ 运行时间 / 发动机时间	
	双机互备优先	0	
	双机互备工作时间	0 h 0 m	
另一套保护参数	编辑参数	主参数/另一套参数 1, 2, 3, 4 或 5	
	默认参数	主参数/另一套参数 1, 2, 3, 4 或 5	
发动机	低机油压力停机	0.00 bar 0 psi 0 kPa	
	低机油压力预警	0.00 bar 0 psi 0 kPa	
	低水温普通报警	0 °C 0 °F	
	高温普通报警	0 °C 0 °F	
	高温电气跳闸	0 °C 0 °F	
	高温停机	0 °C 0 °F	
	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 0 °F	
	预热时间	0 h 0 m 0 s	
	后预热温度	0 °C 0 °F	
	后预热时间	0 h 0 m 0 s	
	转速下垂	有效/无效	
	转速下垂	0.0 %	
	通过油压检测使起动马达脱离功能延迟	0.0 s	
	盘车失效	0 V	
	低速停机	有效/无效	
	低速停机	0 RPM	
	低速普通报警	有效/无效	
	低速普通报警	0 RPM	
	欠速延迟	0.0 s	
	超速普通报警	有效/无效	
	超速普通报警	0 RPM	
	超速停机	0 RPM	
	超速延时	0.0 s	
	超速超调	0 %	
	超速超调延时	0.0 s	
	蓄电池电压低普通报警	有效/无效	
	蓄电池电压低普通报警	0 V	
	蓄电池电压低普通报警延时	0 h 0 m 0 s	
	蓄电池电压高普通报警	有效/无效	
	蓄电池电压高普通报警	0 V	
	蓄电池电压高普通报警延时	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	
	进气温度报警	0 °C 0 °F	
	进气温度预警	0 °C 0 °F	
	发电机	AC 系统	3 Phase, 4 Wire
		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
		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

参数设置

选项	参数如下显示	值	
发电机	额定频率	0.0 Hz	
	过频预警	0.0 Hz	
	过频停机	0.0 Hz	
	过频延时	0.0 s	
	超频超调量	0 %	
	超频超调延时	0 m 0.0 s	
	电流互感器一次侧	0 A	
	电流互感器二次侧	0 A	
	接地故障电流互感器一次侧	0 A	
	满载额定电流	0 A	
	过流延时	有效/无效	
	过流延时	0 %	
	接地故障跳闸	有效/无效	
	接地故障跳闸	0 %	
	过载跳闸	0 %	
	市电 (仅 E7420 MKII)	交流系统	3 相, 4 线
		低电压值	0 V
		高电压值	0 V
		低频率	0.0 Hz
		过频值	0.0 Hz
定时器	不带载启动延时	0 h 0 m 0 s	
	带载启动延时	0 h 0 m 0 s	
	市电失效启动延迟	0 h 0 m 0 s	
	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	0 m 0 s	
	怠速	0 m 0 s	
	怠速转全速时间	0 m 0 s	
	安全延时	0 m 0 s	
	暖机时间	0 h 0 m 0 s	
	ECU 覆盖	0 m 0 s	
	市电转换时间	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 翻页延时	0 h 0 m 0 s	
	LCD 滚屏延时	0 h 0 m 0 s	
	休眠时间	0 h 0 m 0 s	
	背光时间	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	每周 / 每月	
	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)	按下 打钩键开始编辑, 然后按下键或下键选择不同参数	
	预设启动页面 2 周期	每周 / 每月	
	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)	按下 打钩键开始编辑, 然后按下上键或下键选择不同参数	

尺寸与安装说明

参数	技术参数
尺寸	245 mm x 184 mm x 51 mm (9.6" x 7.2" x 2.0")
面板开孔	220 mm x 160 mm (8.7" x 6.3")
重量	0.98 kg (2.16 lb)
通用版本的工作温度	-30 °C ~ +70 °C (-22 °F ~ +158 °F)
低温版本的工作温度	-40 °C ~ +70 °C (-40 °F ~ +158 °F)
储存温度	-40 °C ~ +80 °C (-40 °F ~ +176 °F)

访问“正在运行的”软件编辑器

- 当发动机正在运行时, 可直接进入编辑器进行设置参数。当完成设置后, 所有的保护依然生效。



- 长按 (打钩键)几秒钟, 以进入正在运行的编辑界面。

运行编辑界面

选项	参数如下显示	值
显示	对比度	0%
	语言	英语
发动机	双机互备状态	Set Priority (1 ~ 8)
	手动频率调整	0.0 Hz
	转速偏移	0.0 Unit
	调速增益	0.0
	频率调整	0 %
	DPF 自动重生禁止	有效/无效
	DPF 手动重生	有效/无效
	ECU 服务模式	有效/无效
AVR	应急模式	有效/无效
	下垂(设定值%)	0.0
	比例设置值	0.0
	积分设定值	0.0
	微分设定值	0.0
	不带载工作周期	0.0
	最大工作周期	0.0
	软启动斜坡设定值	0.0
软启动斜坡率(%/Hz)	0.0	
	选另一套配置参数	0
	稳定性选择	0

UL 认证要求

警告! 存在多个带电的电流, 更多信息请参见背页的图表。

技术参数	描述
端子拧紧需要的力矩	• 4.5 lb-in (0.5 Nm)
电缆	<ul style="list-style-type: none"> 端子适合于规格为 20AWG 到 13AWG 电线连接 (0.5 mm² ~ 2.5 mm²)。 电缆防护必须满足 NFPA 70, 第 240 条的规定。 35V 低电压电路(或更少)必须从发动机起动电池提供或者外部的二次电路提供。 通信、传感器、和或驱动电路应分开, 并确保与发电机电源和市电电源维持至少 1/8" (6 mm) 的距离, 除非所有导线是额定 600V 或更大。
电流输入	• 必须满足 UL 的规定或连接到二次侧最大为 5A 等级的认可的隔离电流互感器。
通讯电路	• 必须连接到 UL 列出设备的通信电路
直流输出电流额定值	• 0.5 A
安装	<ul style="list-style-type: none"> 适合于类型 1 外壳等级, 环境温度为 -22 °F ~ +122 °F (-30 °C ~ +50 °C) 适合于污染等级为 3 的环境当电压输入端电压不超过 300V 时。当检测电压超过 300V, 设备应安装在一个通风不畅或过滤通风罩来维持污染程度为 2 的环境。
工作温度	• -22 °F ~ +122 °F (-30 °C ~ +50 °C)