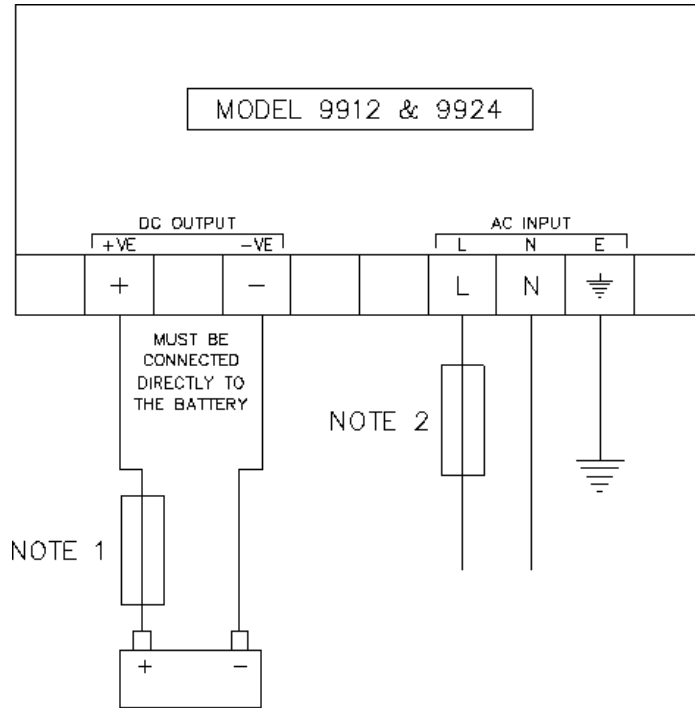


典型接线图



NOTE 1
FUSE APPROPRIATELY AND AS CLOSE TO THE BATTERY AS POSSIBLE

NOTE 2
FUSE APPROPRIATELY AND AS CLOSE TO THE BATTERY CHARGER AS POSSIBLE

显示状态

DSE9912和DSE9924浮充电器配置了LED指示灯显示蓄电池的充电状态。

功能	状态描述
充电器状态	当交流电源不存在或由于错误而未充电时，关闭Off（见下页的保护）。运行期间稳定 (Steady)。



DEEP SEA ELECTRONICS DSE9912 & DSE9924 安装说明

安装

DSE9912和DSE9924浮充电器设计为安装于控制箱内。DIN导轨安装和底盘安装孔提供多种安装选项。外形尺寸和安装细节详见第二页。

DSE9912和DSE9924浮充电器一旦“安装即忘记”，它与负载一直固定连接，在重负载或与充电发电机并联也不需要断开。这包括发动机启动或与充电交流发电机并联的情况。

蓄电池匹配

DSE9912和DSE9924浮充电器出厂设置仅适合铅酸蓄电池。必须注意确保保连接到电池是铅酸型，必须注意确保蓄电池连接到设置参数正确的浮充电器上。

浮充电池类型	蓄电池匹配
DSE9912	12 V 铅酸蓄电池
DSE9924	24 V 铅酸蓄电池

充电时间

通常情况下，在C/10下充电时，电池在16小时内从0%充电到80%容量（C=电池容量，单位：Ah）。

示例：以3 A的电流为30 Ah的电池充电16小时，可将电池充电至其满容量的80%。在计算电池充电的剩余电量时，记住要考虑到任何固定负载，如控制箱的要求。

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

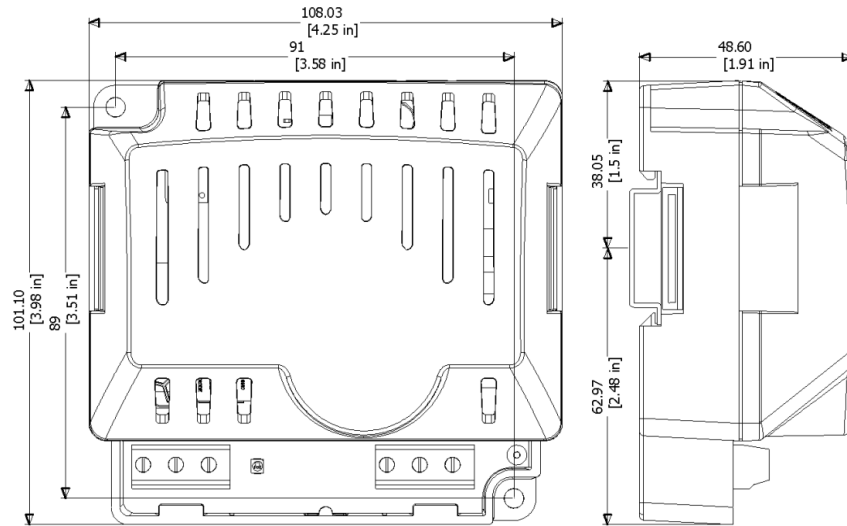
Email: USASupport@deepseaelectronics.com

Web: www.deepseaelectronics.com

参数

尺寸与安装

描述	参数
外形支持	108.03 mm X 101.10 mm X 48.6 mm (4.25" X 3.98" X 1.91")
重量	0.2 kg (7 oz)
安装方向	接插件朝下 (如下图所示)
安装方式	DIN导轨或底盘安装
Din 导轨类型	仅适用于EN 50022 35 mm
安装孔	适合 M4 (0.16"直径)
安装孔中心距	91 mm x 89 mm (4.25" x 3.51")
螺钉端子拧紧力矩	0.4 Nm (3.54 lb-in)
建议的电缆尺寸	1.5mm ² (AWG 16)



(尺寸以毫米为单位, 除非另有说明)

保护

描述	参数
温度降额	为了防止设备过热, 在环境温度为70°C之前, 最大输出电流降低。
温度保护	当环境温度进一步超过70°C (158°F) 时, 操作被禁用。
交流输入检测	当交流输入电压低于100 V时, 操作被禁用
输出反极性	电池连接反向会使内部保险丝断裂。必须将电池充电器送回DSE进行保险丝更换。
交流电压源连接	检测到更高电压的外部充电电源时, 操作被禁用。这允许 (例如) 充电交流发电机在DSE浮充电池保持连接的情况下为蓄电池充电。
输出短路	如果输出短路, 则禁用操作。

温度

描述	参数
工作温度	-30 °C ~ 70 °C (-22 °F ~ 158 °F)

交流输出

描述	参数
相位配置	单相和中性
输入电压 (额定)	210 V ~ 250 V
输入电压 (绝对范围)	189 V ~ 275 V
输入频率 (额定)	50 Hz / 60 Hz
输入频率 (工作范围)	47 Hz ~ 63 Hz
189V时的最大输入电流	<1 A
熔断器保护	外部1.5 A防浪涌保险丝
输入功率 (无负载)	<3 W
效率	230 V, >86 %

直流输出

描述	参数	
	DSE9912	DSE9924
额定输出电压	12 V	24 V
浮充电压	13.7 V	27.4 V
额定输出电流	5 A	3 A
输出电压纹波 (额定电压)	2 %	2 %
输出负载调节 (额定输出电流)	3 %	3 %

适用标准

描述	参数
BS EN 60529 (外壳防护等级)	IP20 防止被直径超过12 mm (0.47") 的固体物体穿透。手指或类似物体阻止进入。 不防水。
UL508 NEMA 等级	第1类隔音罩 提供一定程度的保护, 以防与外壳设备接触, 并防止有限数量的灰尘掉落
BS EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	符合EMC工业环境电磁兼容通用排放标准
BS EN 61000-6-2:2005	符合EMC工业环境通用抗扰度标准
BS EN 60950-1:2006 + A2:2013	符合信息技术设备的安全。