

DSE9470 MKII, DSE9472 MKII, DSE9476, DSE9480 MKII, DSE9481 MKII

智能充电器

5 A, 10 A, 20 A & 12 V, 24 V



主要功能

- 三级和四级智能充电模式
- 可选择12V和24V直流输出
- 最大电流输出可调节
- 系统供电、电池充电或同时进行
- 自动或手动快充、储存最佳充电曲线，维护电池的最佳状态
- 数字微处理器技术
- 在充电过程中根据电池温度进行补偿
- 低纹波输出和极佳的线性输出
- 3个LED指示灯
- 可切换多种模式
- 可自定义电池充电曲线

所有保护

- 交流输入低压
- 交流输入过压
- 电池充电输出过压
- 电池充电输出过流
- 电池电压低
- 电池自动检测

充电器自我测试

- 输出短路和反极性时可自动恢复
- 根据环境温度自动调节功率输出
- 可选用PT1000温度传感器，用以温度补偿和高温保护

自动快充模式

- 自动切换快充和均充，以提高电池性能和寿命

省电模式

- 当电池完全充满电时，充电器自动切换到省电模式

通讯

- 可通过RS485 (MODBUS RTU协议) 集成到外部系统
- 可通过DSE软件设置参数
- 可外加DSE2541远程显示模块

主要优势

- 灵活设置，最大化延长电池的寿命
- 适合不同类型的电池
- 充电效率在86%以上
- 自动切换快充模式
- 通过多个充电器并联，提供更大的电流输出
- 可以一直连接到电池和交流电源(即使当盘车或机组在运行时，也无须断开交流和直流回路)

技术参数

交流电源

电压范围
90 V~ 305 V (相电压 L-N)

频率范围
48 Hz~ 64 Hz

直流输出

DSE9470 MKII
24 V, 10 A

DSE9472 MKII
24 V, 5 A

DSE9476
24 V, 20 A

DSE9480 MKII
12 V, 10 A

DSE9481 MKII
12 V, 5 A

纹波及噪音
<1%

效率
>86%

校准
线性
<0.5%

带载
2%

温度传感器输入
PT1000

保护

短路
直流过压
直流过流
反极性
高温
交流低压和高压

充电失败报警继电器输出
3 A, 30 V 直流无源触点继电器

尺寸

外形 (mm)
70 x 200 x 130

重量
0.75 kg

工作温度

-30°C~ +55°C

储存温度

-30°C~ +70°C

DEEP SEA ELECTRONICS LTD UK

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby YO14 0PH

TELEPHONE +44 (0) 1723 890099

EMAIL sales@deepseaelectronics.com WEBSITE www.deepseaelectronics.com

Deep Sea Electronics Ltd maintains a policy of continuous development and reserves the right to change the details shown on this data sheet without prior notice. The contents are intended for guidance only.

DEEP SEA ELECTRONICS INC USA

3230 Williams Avenue, Rockford, IL 61101-2668 USA

TELEPHONE +1 (815) 316 8706 FACSIMILE +1 (815) 316 8708

EMAIL usasales@deepseaelectronics.com WEBSITE www.deepseaelectronics.com

Registered in England & Wales No.01319649
VAT No.316923457

DSE9470 MKII, DSE9472 MKII, DSE9476, DSE9480 MKII, DSE9481 MKII

智能充电器

5 A, 10 A, 20 A & 12 V, 24 V

DSE94xx智能充电器系列可以设定不同的充电曲线,最大限度地提高电池的寿命。

有三个可变颜色的LED灯指示充电和故障状态。

可使用DSE设置软件对DSE94xx系列智能充电器进行设置。

充电器的耐用性和可靠性不受外部环境影响。

可通过导轨垂直安装或使用螺丝固定安装。

支持多个充电器并联,提供更大的电流输出。

环境测试标准

电磁兼容性

BS EN 61000-6-2
符合EMC 工业环境通用抗扰度标准
BS EN 61000-6-4
符合EMC 工业环境通用发射标准

温度

BS EN 60068-2-1
Ab/Ae 耐寒测试 -30°C
BS EN 60068-2-2
Bb/Be高温测试 +70°C

振动

符合BS EN 60068-2-6标准
在三个主轴(XYZ轴)方向上顺次移动十个来回
在5 Hz ~ 8 Hz时,以 ± 7.5 mm恒定移动
在8 Hz ~ 500 Hz时,以2gn为恒定加速度移动

湿度

符合BS EN 60068-2-30标准
在20~55°C温度和95%湿度的循环环境下持续48小时。
符合BS EN 60068-2-78标准
在40°C温度和93%湿度的稳态环境下持续48小时。

冲击

符合BS EN 60068-2-27标准
在11ms内,以15gn的加速度对三个轴向分别进行三次冲击。

外壳防护等级

符合BS EN 60529标准
IP65 (需加垫圈)

智能充电器端口说明

