



# 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



# 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

