

EMC-Energy Modern Charger 新能源充电器

SPECIFICATIONS 规格书-EMC-400

Apply to: Lithium Ion Batteries, LiFePO4 Batteries and Lead Acid Batteries (SLA)

适用于：锂电池、磷酸铁锂电池和铅酸电池

Technical Target:

AC Input Voltage Range AC 交流输入电压	AC85V~AC265V AC90V~132V AC200V~264V for option 以上三个可选
AC Input Frequency AC 频率	45~65 Hz
AC Power Factor AC 功率因子	≥0.98
Full Load Efficiency 满负荷效率	≥93%
Mechanical Shock & Vibration Resistance Level 抗振动标准	Conformance to SAEJ1378 Standard 参照 SAEJ1378 标准
Operating Temperature 工作温度	-40°C ~ +55°C
Storage Temperature 储存温度	-40°C ~ +100°C
Weight 重量	1.2Kg
Mechanical Dimensions 外部尺寸	170×90×63mm

Model 型号:

12V20A	24V12A	36V8A	48V6A	60V5A
--------	--------	-------	-------	-------

Charging Cycle 充电过程:

If the LED₁ is ON (Red), it shows that input power is ON. LED1 红灯亮, 表示充电器电源已经接通。

Stages 充电过程	Condition Mode 充电方式	Current 电流	Voltage 电压	LED2 Display LED2 显示
Stage 1 充电过程 1	Constant Current mode (CC) 恒流方式	Current Maximum 充电电流最大	to Charge Voltage 充电到 最高电压	Red 红灯亮
Stage 2 充电过程 2	Constant Voltage mode (CV) 恒压方式	Reduces from Maximum Current 充电电流逐渐下降	Holds at Charge Voltage 保持最 高电压充电	Red 红灯亮

Two colors in one LED2 双色 LED2 灯:

LED₂ shows the charging status. The bicolour LED shows Red when charging and changes to Green when the battery is fully charged. 发光二极管LED2 用于指示充电状态, 红色表示正在充电, 绿色表示已经充满。如果用于带均衡多节锂电池组充电时, 建议在绿灯亮后继续充电 1 小时以上, 保证锂电池保护板的均衡电路有足够的时间工作, 从而使得锂电池组每只电芯达到满容量。

Reliability 可靠性:

Mean Time between failures (MTBF)平均无故障工作时间:

30,000 power-on-hours (POH) or greater. This translates into 10 years of everyday operation of 8 hours.3000 小时以上。以每天工作 8 小时计算, 相当于可以使用 10 年。