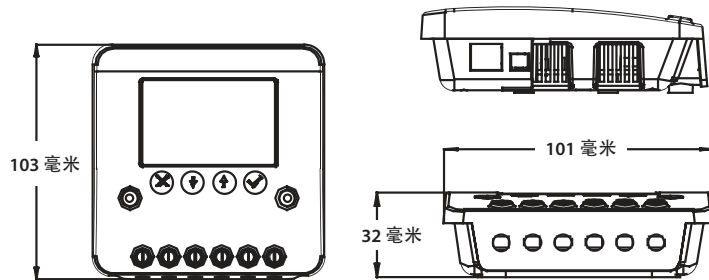


# CXNup 系列 (10-40 A)

带数据记录和 LCD 的太阳能充电控制器



## 技术图纸



## 产品介绍

CXNup 系列是高度智能的充电控制器系列，适用于各种各样的应用。其最显著的特色是直观的用户界面和可存储长达两 (2) 年的珍贵系统性能数据，这些数据可通过 LCD 和 Phocoslink 软件查看。

实时的蓄电池电压、以百分比显示的蓄电池荷电状态 (SOC)、充电与负载电流、及系统状态均清晰地显示在大的背光 LCD 上。CXNup 系列控制器提供 USB 端口，可为手机、平板电脑和其他 USB 充电设备充电。可选的蓄电池音频警报及可编程街灯设置也是标配。

## 产品特性

- USB 充电接口
- 数据记录信息可以导出
- 负载状态指示
- 触摸键可确保长时间操作并可消除机械按键故障
- 可为 12 或 24 V 电池充电
- 适合高达 1.4 kW 的充电系统
- 用户友好型 LCD，可显示各
- 2 年的数据记录
- 四级 PWM 充电算法集成温度补偿
- 全方位电子保护
- 可编程负载功能适合街灯
- 耐腐蚀螺丝端子
- 可编程电池类型
- 与 LiFePO4 电池兼容 (无法

## 可选配件



- MXI 和 MXI-232
- CXNup 控制器通过 USB 或

## 技术数据

型号	CXNup10	CXNup20	CXNup40
系统电压	12 / 24 V 自动识别		
最大充电电流	10 A	20 A	40 A
负载电流	10 A	20 A	40 A
浮充电压	13.8 / 27.6 V (25 °C)		
主充电压	14.4 / 28.8 V (25 °C)，每天 0.5 小时		
强充电压	14.4 / 28.8 V (25 °C)，2 小时 激活：蓄电池电压 < 12.3 / 24.6 V		
均衡充电压	14.8 / 29.6 V (25 °C)，2 小时 激活：蓄电池电压 < 12.1 / 24.2 V (至少间隔 30 天)		
深度放电保护电压	11.5-12.0 / 23.0-24.0 V (按 SOC) 11.0-11.5 / 22.0-23.0 V (按电压)		
恢复电压	12.8 / 25.6 V		
超压保护电压	15.5 / 31.0 V		
欠压保护电压	10.5 / 21.0 V		
最大电池板电压	30 V / 50 V		
温度补偿	-25 mV/K (12 V) ☒ -50 mV/K (24 V)		
自消耗电流	<4 mA (背景灯关) <12 mA (背景灯开)		
接地	普通负极		
工作环境温度	-40 至 +60 °C		
最大海拔高度	海拔 4,000 米		
蓄电池类型	铅酸蓄电池 (胶体, AGM, 富液式), LiFe-PO4 (可选择)		
数据记录	2 年		
USB 充电接口	5.0 V, 1.5 A		5.0 V, 1.5 A
最大线径	16 平方毫米 (AWG 6)		
尺寸 (宽 x 高 x 深)	101 x 103 x 32 毫米 / 4 x 4.1 x 1.3 英寸		
重量	0.18 kg / 0.39 磅		
防护等级	IP22		
认证	CE 合规、RoHS 合规		
质保	5 年		