Введение

Это MPPT (максимальная Отслеживание Power Point) смарт-солнечный регулятор, с возможностью зарядки и разрядки функция, увеличение 30% КПД ~ 60% по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера. В нем есть Функция автоматического распознавания, три этапа функцией зарядки, а также поддерживает много видов зарядки батареи и разрядки, RS232 связи и т.д., это наша MPPT солнечный контроллер компании e-SMART серии.

Особенности

1. MPPT режим зарядки, пик КПД до 99%, экономия 30% ~ 60% панели солнечных батарей, чем традиционные ШИМ контроллер.

2. Батарея DC12V / 24V / 48V Система автоматического распознавания, пользователи хотели бы использовать в другой системе удобно.

3. DC12V / 24V / 48V система, Максимальный входной PV напряжением до DC100V.

4. Тип заряда: три этапы зарядки быстрый заряд (MPPT), постоянное напряжение,

плавающий заряд, защищенный наша батарея, привести к длительному использованию возраста.

5. Тип разряда владеет всегда на шаблон и всегда выключен шаблон, он также имеет PV солнечное напряжение контроль переключатель шаблона.

6. Клиенты могут выбрать авто любой в 4-х видов, обычно используемых батарей, герметичные свинцово-кислотные, с вентиляцией, Гель, никель-кадмиевых и пользовательские другие батареи.

7. Цифровой дисплей трубки контроллер напряжения батареи и зарядного тока, верхний дисплей компьютера различный параметры, такие как модели, входного напряжения, PV типы батарей, напряжение батареи, ток зарядки, зарядка мощность, рабочее состояние и т.д.

8. RS232 связи, и что обеспечение протокола связи, это удобный для управления интеграцией клиента.

9. Этот контроллер может быть Параллельно бесконечно.

10. CE, RoHS Сертификаты утвержден; сотрудничество с клиентами через другие сертификаты.

11. 2 лет гарантированности; 3 ~ 10 лет продлил техническое обслуживание.

фото продуктов

MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

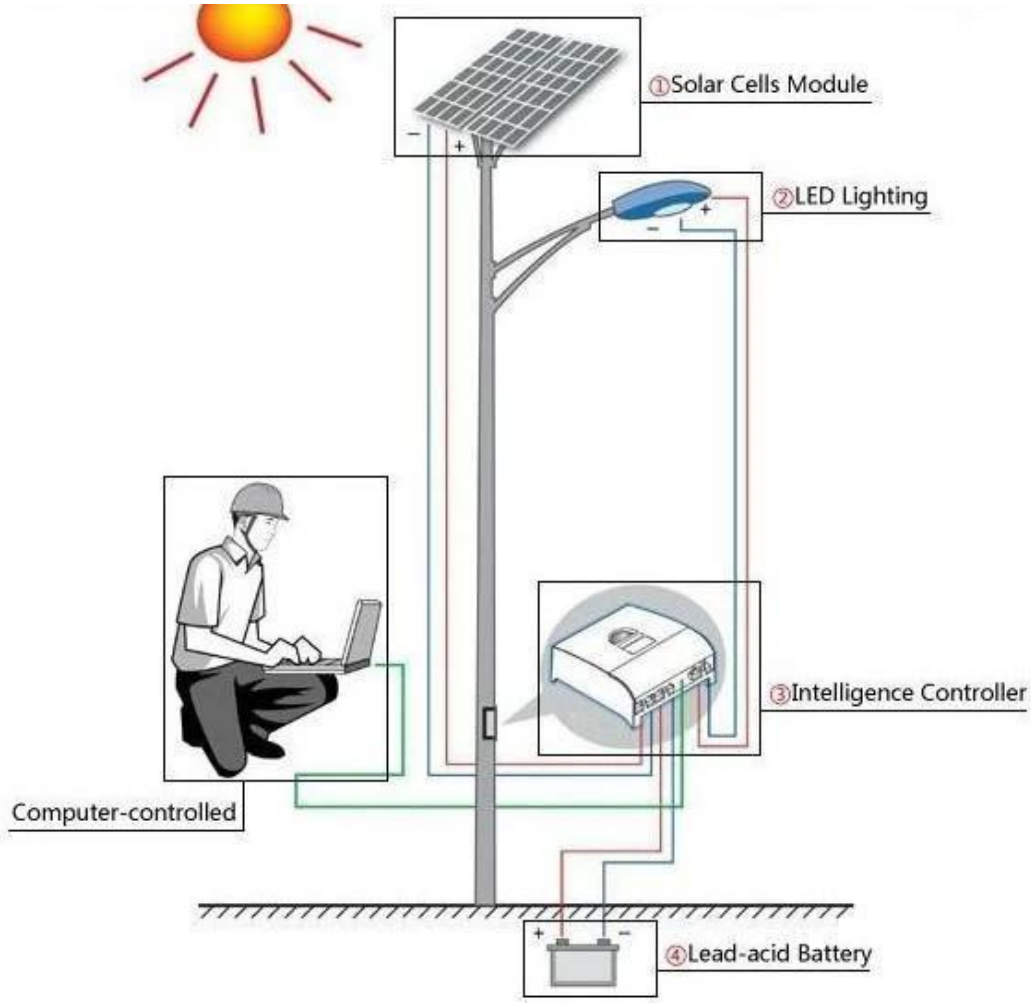
параметры

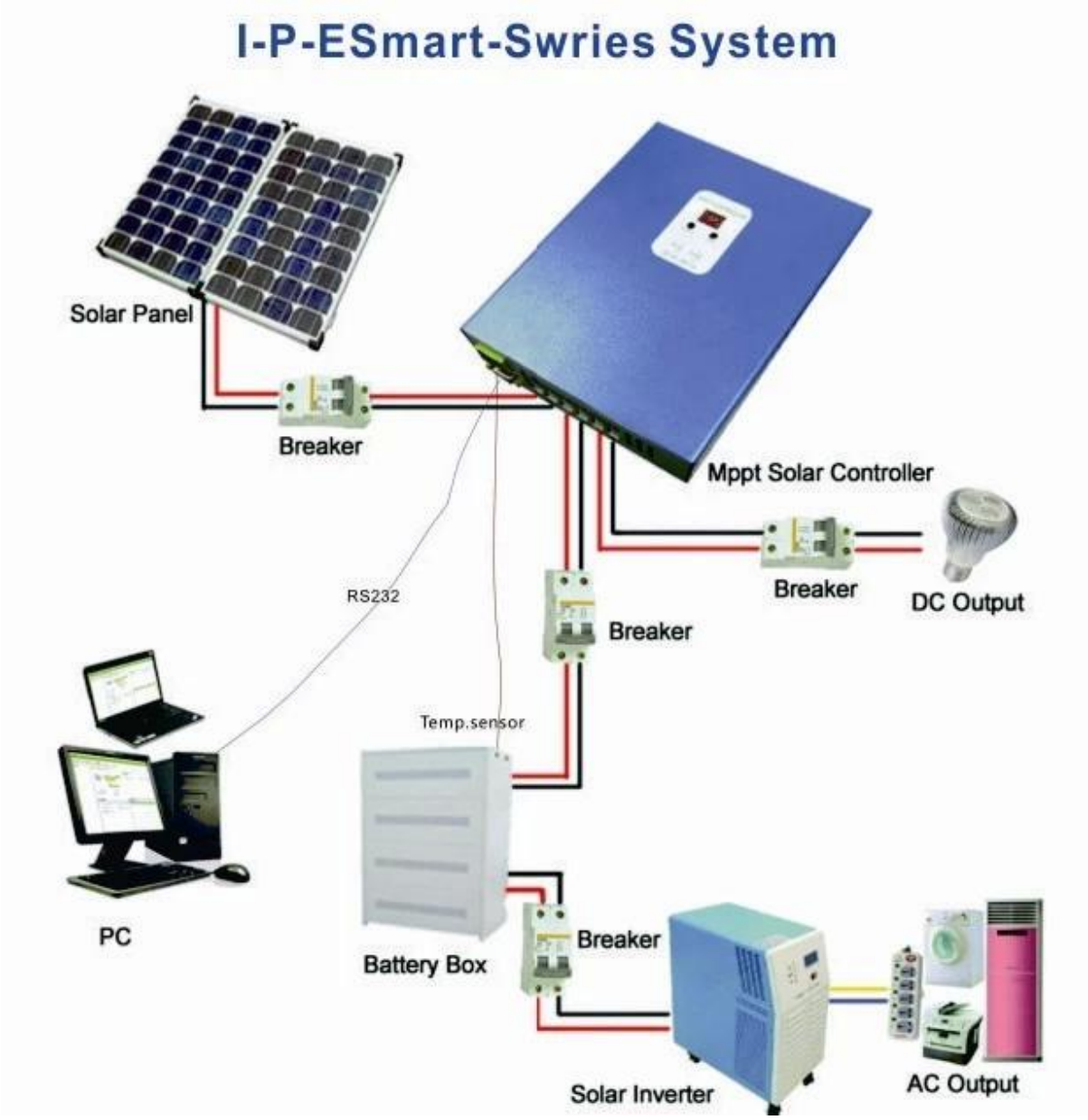
MPPT солнечные режимы контроллера: I-P-э-SMART-12V / 24V / 48V-й серии	**30A**
Заряд Режим	MPPT (максимальная силовой точки слежения)

Заряд метод	Три этапы: постоянная тока (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд	
система тип	DC12V / 24V / 48V	автоматический признание
система напряжение	12V система	DC9V ~ DC15V
	24V система	DC18V ~ DC30V
	48V система	DC36V ~ DC60V
Мягкий время начала	12V / 24V / 48V система	≤3S
динамический восстановление отклика и диапазон	12V / 24V / 48V система	500us
MPPT коэффициент полезного действия	12V / 24V / 48V система	≥96.5%, ≤99%
Входные характеристики		
MPPT рабочее напряжение и диапазон	12V система	DC14V ~ DC100V
	24V система	DC30 ~ DC100V
	48V система	DC60 ~ DC100V
Низкий входное напряжение защита точка	12V система	DC14V
	24V система	DC30V
	48V система	DC60V
Низкий входное напряжение восстановление точка	12V система	DC18V
	24V система	DC34V
	48V система	DC65V
вход над точкой защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC110V
вход избыточного напряжения точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC100V
максимальная PV мощность	12V система (Вт)	426
	24V система (Вт)	852
	48V система (Вт)	1704
CHARGE CHRECTRESTICS		
Возможность выбора Типы батарей (По умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	запечатанный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, батарея NiCd (Другие также могут быть определены типы батарей))
постоянная напряжение	12V / 24V / 48V система	пожалуйста проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.
плавучий Напряжение зарядки	12V / 24V / 48V система	пожалуйста проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.
Номинальный входной ток	12V / 24V / 48V система	30A
Токоограничивающие защита	12V / 24V / 48V система	35A
температура фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / ℃

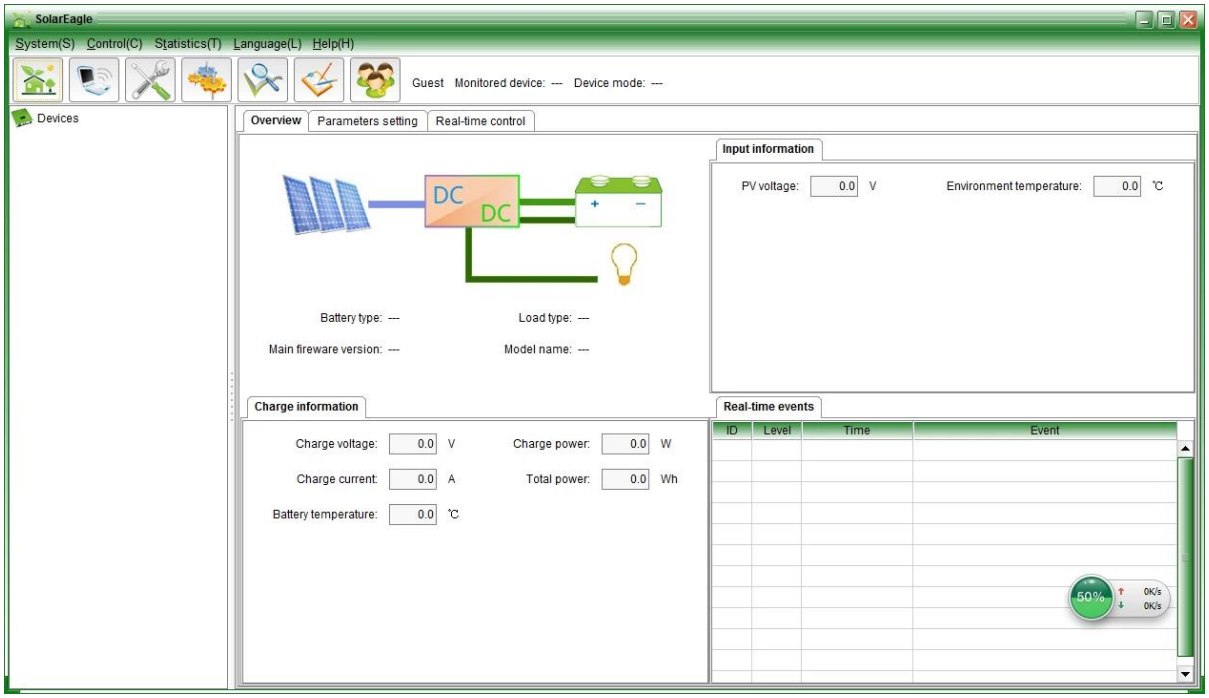
температура компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (The Самая высокая температура-25 ℃) * 0,3
Вывод Рябь (пик)	12V / 24V / 48V система	200мВ
Вывод Стабильность напряжения точность	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%
Выходные характеристики разряда		
Вывод напряжение	База на напряжение аккумуляторной батареи	
Низкий выходное напряжение защита точка	По умолчанию 10.5V; восстановление 11V; изготовленный под заказ доступны;	
Номинальный выходной ток	30A	
контроль за выпуском продукции	Всегда включена, всегда отключена, реле контроля напряжения PV	
Вывод Режим управления набор	контроллер Кнопка или верхний компьютер	
дисплей		
СВЕТОДИОД цифровой дисплей трубки	аккумулятор напряжение, ток заряда	
СВЕТОДИОД свет дисплей	Зарядка Световой индикатор, индикатор нагрузки свет	
PC (связь порт)	RS232	
защита		
вход Предохранение от низшего напряжения	Проверьте входные характеристики	
вход Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики	
Заряд перенапряжения Защита питания	да	
Низкий выходное напряжение защита	да	
Номинальный Выходной ток защиты	да	
температура защита	да	
Другие параметры		
Шум	≤40dB	
термический Метод тепловыделяющие	Сам охлаждения	охлаждающий вентилятор
Компоненты	импортный материал, со стандартами ЕС.	
сертификация	CE \ FCC \ ROHS	
физический		
измерение Д x Ш x В (мм)	* 168 205 * 60	
пакет Размер D x Ш x В (мм)	* 196 265 * 110	
N.G (KG)	1.8кг	
G.N (KG)	2 кг	
Тип механической защиты	IP25	
Окружающая среда		
влажность	0 ~ 90% относительной влажности (Не конденсируются)	
высота над уровнем моря	0 ~ 3000m	
операционная температура	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Место хранения температура	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
атмосферный давление	70 ~ 106kPa	

Заявка: уличный свет, дом, офис и т.д.



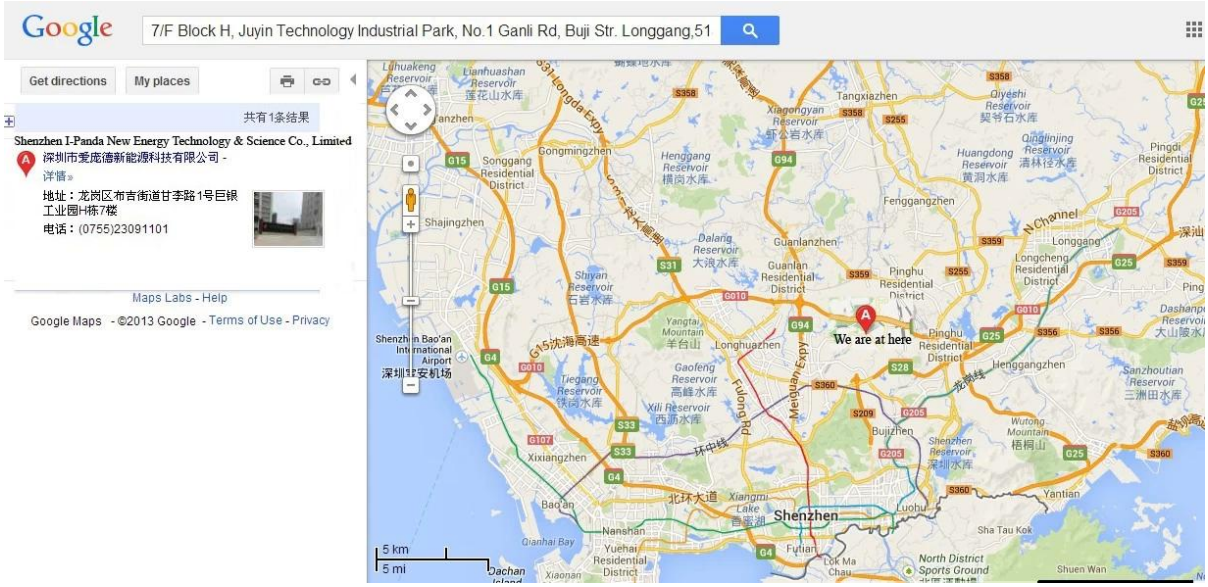


Верхняя программного обеспечения



фотографии компании

I-Panda爱熊德



2014 Шанхай Выставка