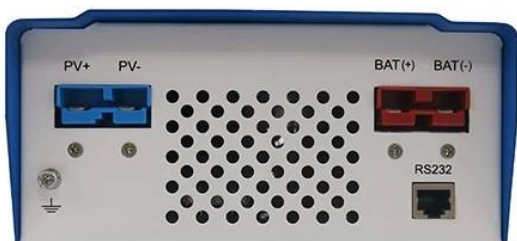


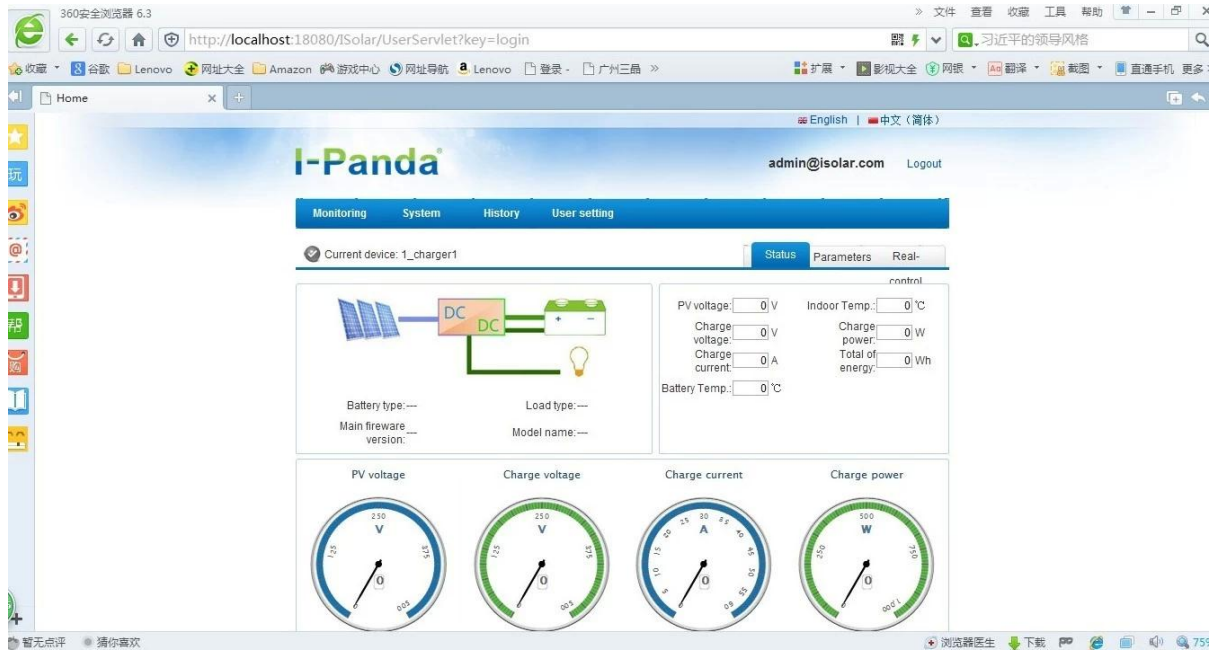
Китайзавод 12V / 24V / 48V Автоматическая [MPPT солнечный контроллер](#) заряда 60а





Основные свойства MPPT зарядное устройство [контроллер](#)

- 1 Эффективность преобразования 95% -99%, у наиболее от солнечных батарей
- 2 зарядки для всех видов батарей, этап 3 заряда для защиты батареи.
3. Все виды батареи доступны.
- 4 communication порт: RS232.
- 5 Программное обеспечение для отслеживания 100pcs оборудования одновременно на одном экране на компьютер.



Параметр **MPPT зарядное контроллер**

Модель: Я-P-Smart1 -DC12V / 24/48 В-серии	40A	50A	60A
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная Power Point		
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянная Напряжение, плавающий залог		
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание	
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V	
	Система 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Плавный пуск Время	12B / 24B / 48Vsystem	≤10S	
Динамический Recovery отклика Время	12B / 24B / 48Vsystem	500us	
Эффективность преобразования	12B / 24B / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
PV модули Коэффициент использования	12B / 24B / 48Vsystem	≥99%	
Входные характеристики			
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V	
	Система 24V	DC34 ~ DC150V	
	Система 48V	DC65 ~ DC150V	
Низкое напряжение Точка Защита входа	Система 12V	DC16V	
	Система 24V	= 30B	
	Система 48V	DC60V	
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V	
	Система 24V	DC34V	
	Система 48V	DC65V	
Макс постоянного напряжения	12B / 24B / система 48V	DC160V	
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12B / 24B / система 48V	DC150	

Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12В / 24В / система 48V	DC145V		
Макс. PV мощность	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24V	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400 Вт
Выходные характеристики				
Выбираемые Типы аккумуляторов (тип по умолчанию лари батареи)	12В / 24В / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12В / 24В / система 48V	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.		
Плавающие напряжение заряда	12В / 24В / система 48V			
За зарядки Защита по напряжению	Система 12V	14.6V		
	Система 24V	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12В / 24В / система 48V	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12В / 24В / система 48V	44A	55A	66A
Температура фактор	12В / 24В / система 48V	± 0,02% / °C		
Температурная компенсация	12В / 24В / система 48V	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход рябрь (пик)	12В / 24В / система 48V	200 мВ		
Выходное напряжение Стабильность Precision	12В / 24В / система 48V	≤ ± 1,5%		
Показать				
ЖК-дисплей	Входной, выходной параметр и выходная мощность и т.д. (Проверить инструкцию ЖК-дисплея)			
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность указывают свет, обязанность указывать свет, источник питания указывают света (проверяйте светодиодный инструкцию)			
Управление компьютерами через PC (порт связи)	RS232 (соответствия) или LAN (опция)			
Защита				
Входной Защита от низкого напряжения	Проверьте входные характеристики			
Входной Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики			
Ввод полярности Защита	да			
Выход Защита от перенапряжения	Проверьте выходные характеристики			
Выход полярности Защита	да			
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения Неисправность короткого замыкания, не проблема для долгосрочный короткого замыкания			
Температура Защита	95 °C			
Защита от перегрева	Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить ЗА на градус.			
Прочие параметры				
Шум	≤40dB			

Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость вентилятора скорость регулируется температуры, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановить; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановить побежал.
Компоненты	Всемирный бренд сырье. Соблюдение со стандартами ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C
Запах	Нет специфический запах и и токсичных вещества.
Охрана окружающей среды	Встречайте 2002/95 / ЕС, ни гидрид кадмий и фторид
Физическая	
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90
N.G (кг)	3
G.N (кг)	3.6
Цвет	Синий / зеленый (опционально)
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Тип механическая защита	IP21
Окружающая среда	
Влажность	0 ~ 90% (без конденсироваться)
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 °C ~ 40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ 75 °C
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа

Примечание: OEM и ODMПредоставляются услуги. 36V / 72V / 96V модель также может быть выполнена на заказ для вас

Детали продукта

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 единица	Зарядка контроллер
2	2 шт	Клеммы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стене)
4	4 набор	Винт (Для установки контроллера на стене)
5	1 шт	232 черед связи кабеля RJ45
6	1 шт	Инструкция по эксплуатации
7	1 шт	Зондирования провода температуры
8	2 шт	Предохранитель провода