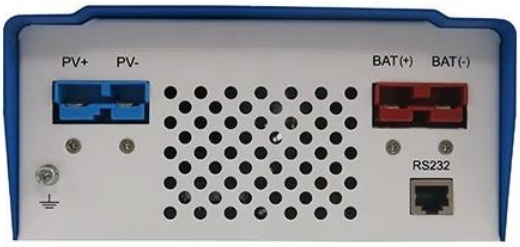
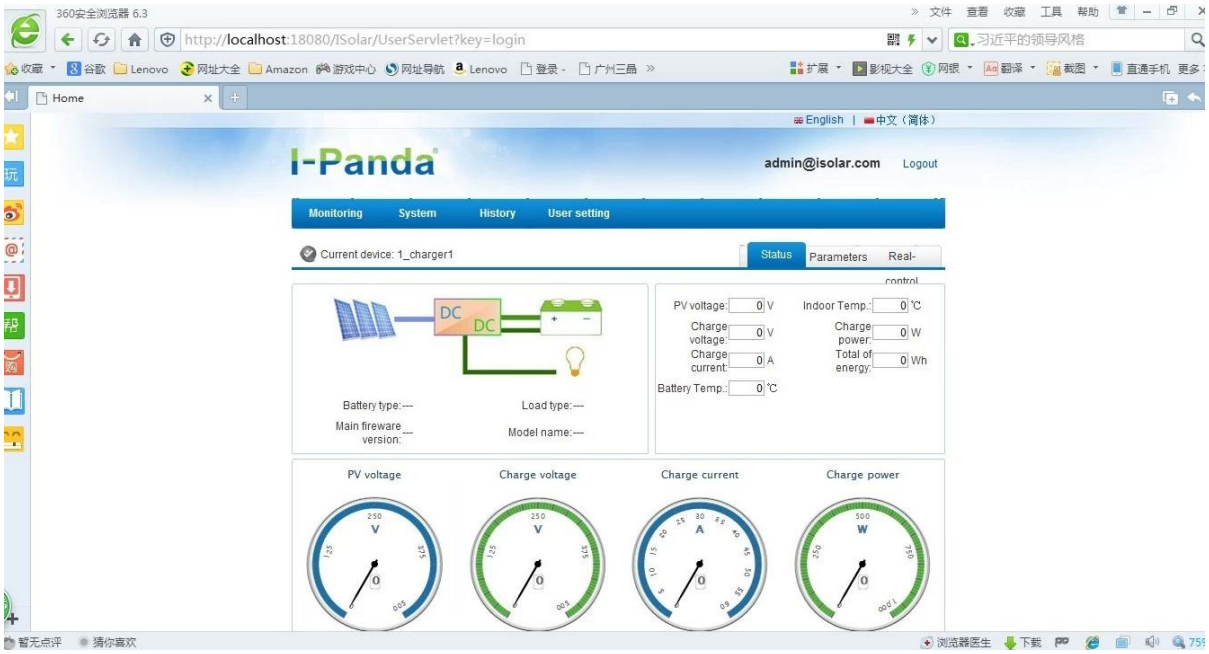
Китай завод 12V / 24V / 48V автоматический MPPT солнечного контроллера заряда 60a



Основные свойства MPPT зарядное устройство контроллер

1. Эффективность преобразования 95% -99%, берут на себя большую от солнечных батарей
2. Поручите для всех видов батарей, этап 3 заряда, чтобы защитить батарею.
3. Все виды батареи доступны.
4. commucation порт: RS232.
5. Программное обеспечение для контроля оборудования 100pcs одновременно на одном экране на компьютере.



Параметр [контроллер MPPT зарядное устройство]

Модель: I-P-Smart1 -DC12V / 24V / 48V-й серии		40A	50A	60A
Режим зарядки	Отслеживание точки максимальной мощности			
метод	3 этапа: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V		
	система 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Фотоэлектрические модули Использование Оценить	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	система 12V	DC18V ~ DC150V		
	система 24V	DC34 ~ DC150V		
	система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение точки защиты входа	система 12V	DC16V		
	система 24V	DC30V		
	система 48V	DC60V		
Низкое напряжение входной точки восстановления	система 12V	DC22V		
	система 24V	DC34V		
	система 48V	DC65V		
Максимальное напряжение постоянного тока	12V / 24V / 48V система	DC160V		
Точка входа защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC150		
Входной Перенапряжение точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC145V		
Максимум. PV Мощность	система 12V	570W	700W	900W
	система 24V	1130W	1400W	1700W
	система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
Типы Выбор батарей (по умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, батарея NiCd (Также могут быть определены и другие типы батарей)		

постоянное напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система			
Перезаряд Защита от повышенного напряжения	система 12V	14.6V		
	система 24V	29.2V		
	система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / 48V система	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / 48V система	44A	55A	66A
температурный фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (максимальная температура-25 ℃) * 0,3		
Выход Рябь (пик)	12V / 24V / 48V система	200мВ		
Выход Точность Стабильность напряжения	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%		
дисплей				
ЖК дисплей		Входной, выходной параметр и выходной мощности и т.д. (Проверьте инструкцию ЖК-дисплей)		
Светодиодный дисплей		3 светодиода указывает: неисправность указывают на свет, обязанность указывать свет, источник питания указывают на свет (проверьте LED инструкцию)		
Программное обеспечение Контроля через ПК (коммуникационный порт)		RS232 (согласование) или LAN (опционально)		
защита				
Входное напряжение низкого защиты		Проверьте входные характеристики		
Входная защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики		
Входной переполюсовки Защита		да		
Выход защиты от перенапряжений		Проверьте выходные характеристики		
Выходной переполюсовки Защита		да		
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения неисправности от короткого замыкания, без проблем для долгий срок от короткого замыкания		
Защита температуры		95 ℃		
защита от перегрева		Выше 85 ° C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус.		
Другие параметры				
Шум		≤40dB		
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость оборотов вентилятора регулируется температурой, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановить; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также останавливается на бегу.		
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 ℃		
Запах		Нет специфического запаха и и токсичные вещества.		
Защита окружающей среды		не Встречайте 2002/95 / EC, не гидрид кадмия и фторид		
физический				
Измерение DxWxH (мм)		* 185 270 * 90		
N.G (кг)		3		
G.N (кг)		3.6		
цвет		Синий / зеленый (по желанию)		
безопасности		CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC		EN61000		
Тип механической защиты		IP21		
Окружающая среда				
влажность		0 ~ 90% RH (без конденсируются)		
высота над уровнем моря		0 ~ 3000m		
Рабочая Температура		-20 ℃ ~ + 40 ℃		
Температура хранения		-40 ℃ ~ + 75 ℃		
Атмосферное давление		70 ~ 106kPa		

Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. / 72V / 36V модель 96V также может быть выполнена на заказ для вас

Части продукта

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 блок	контроллер заряда
2	2 шт	терминалы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стене)
4	4 комплект	Винт (Для установки контроллера на стене)
5	1 шт	232 очередь коммуникационный кабель RJ45
6	1 шт	Руководство пользователя
7	1 шт	Чувствительный провод температуры
8	2 шт	Предохранитель провода