Введение

Это солнечная зарядка контроллер 40A ~ 60A которые имеют автоматическую макс. Точка питания функция слежения с высокой эффективностью, что почти на 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции напряжения системы автоматического распознавания, широким звенели входа PV, заряд для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 Функция связи / LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной энергии с ее лучшим партнером I-P-TPI2 модель Инвертор / зарядное устройство / UPS.

заявка

1. Промышленные, коммерческие, бытовые сетки от поколения системы солнечной энергии
2. Подвижная система генерации солнечной энергии от сетки
3. базовые станции связи
4. Новый бизнес энергии образования
5. Солнечная система мониторинга

Система 6. Солнечная уличное освещение

Причины выбрать

1. 30% -60% солнечных панелей сохранены

1) эффективность Пик 99%, берут на себя большую от солнечных батарей

2) Зарядка для всех видов батарей, стадии 3 заряда, чтобы защитить батарею.

Сокращение потребления, стоимость сохранены.

2. Данные мониторинга и установить. Параметры из панелей солнечных батарей, как заряд тока / напряжения и адрес IP ворот, общая мощность генерации, и т.д. может быть показано. 4 вида управления нагрузкой постоянного тока, автоматически сохранить ernergy как от человека и солнечной энергии. Сядьте рядом с вашим ПК для мониторинга системы питания.

3. Lan commucation и порт RS232.

4. Программное обеспечение для отслеживания оборудования 100pcs одновременно на одном экране на компьютере.

Особенности

1. MPPT заряда режим, эффективность преобразования ДО 99%
2. 12V / 24V / 48V автоматическая система распознает;
3. Широкий диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4. Неограниченное параллельное соединение
5. функции журнала, функция сохранения набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее.

Режим 6.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянный заряд, заряд с плавающей) .Он продлевает срок службы батарей.

Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, режим управления двойного времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режим задержки по времени и так далее.

8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. также могут быть определены и другие типы батарей.

9.Most информация может быть обеспечить с помощью ЖК-дисплея и LED, как:. Модели нет, PV входного напряжения, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, зарядка мощность, рабочее состояние и так далее. Также информация клиента, как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программное обеспечение Solar Eagle.

10.RS232 и LAN порт связи. IP и Gate адрес может быть удобным для пользователя определить его удовлетворить глобальный протокол area.And связи может быть предоставлена, чтобы помочь клиенту управлять всей информацией.

11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, он может показать

состояние работы и заданных параметров системы выпуска.
12.With интеллектуальная конструкция, устройство может быть повышен в Интернете на протяжении всей жизни.
13.Adopting хорошо известные компоненты бренда, устройства могут пострадать температуру не менее 105 ° Срок службы C.The предназначен для использования в течение 10 лет в теории.
14.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя Кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал
15.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связь провод + Датчик температуры провода + Anderson клеммы;
16.CE, ROHS, FCC одобрила сертификаты.

параметр

Модель: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -серии		40A	50A	60A
Режим зарядки	максимальная Отслеживание Power Point			
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		
динамическая реакция 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 Точка входа защиты	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 / 48V система	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 аккумулятор формы типа.		
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
Ставка ток заряда	12V / 24V / 48V система	40A	50A	60A
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%		
Заряд Пик-пик пульсации напряжения	12V / 24V / 48V система	200мВ		
зарядное устройство точность напряжения	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%		
разрядка характеристика				
настройка контроль	Контроллер или локальной сети			
Максимум разрядный ток	12V / 24V / 48V система	40A		

защита от разрядки	12V / 24V / 48V система	предохранитель 30A * 2
Дважды время контроль	12V / 24V / 48V система	С утром, прочь утром / На в ночное время, в ночное время от
НА / OFF режим	12V / 24V / 48V система	НА / OFF
П.В. регулятор напряжения	12V / 24V / 48V система	П.В. напряжение на, PV напряжение выключено
П.В. Контроль задержки / времени напряжения	12V / 24V / 48V система	П.В. напряжение на, время задержки выключения
разрядка защита по напряжению	12V / 24V / 48V система	Вывод выключен, когда его под напряжением установки; Заводская установка 10.5 (Примечание:. Набор на основе 1 батарея)
связь Особенности		
RS232 связь	12V / 24V / 48V система	Выбрали COM-связи
ЛВС связь	12V / 24V / 48V система	Задавать IP и Gate адрес для контроллера и солнечного орла, затем выбрал TCP коммуникация
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, не проблема для долгосрочного 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 температура, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка побежал; когда Контроллер стопа, вентилятор также останавливается на бегу.
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соблюдение ЕС стандарты. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 ℃
Запах		Не свойственно запах и токсичные вещества.
Защита окружающей среды		Встретить 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. Модель 36V / 72V / 96V также может быть выполнена на заказ для вас.

Части продукта

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

Blue

Green

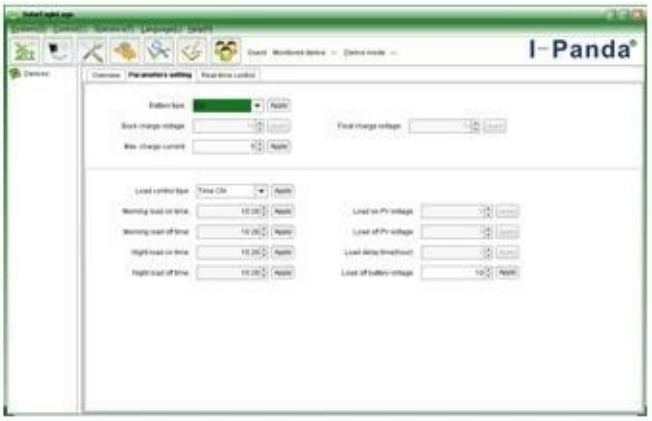
Upper Computer Software

Parts

Package

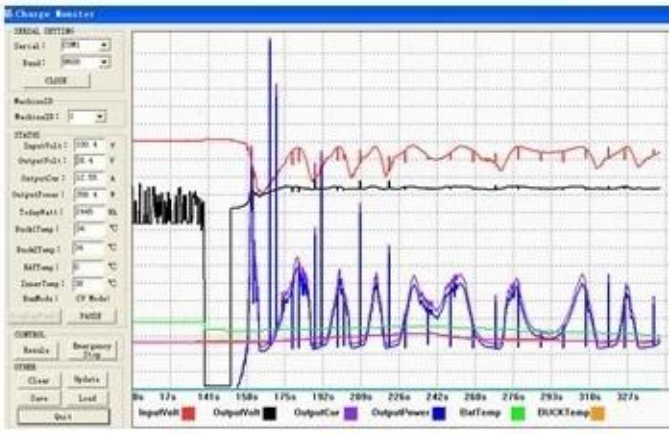
Компьютерное программное обеспечение верхнего и тестирования программного обеспечения

The interface of upper computer software working state



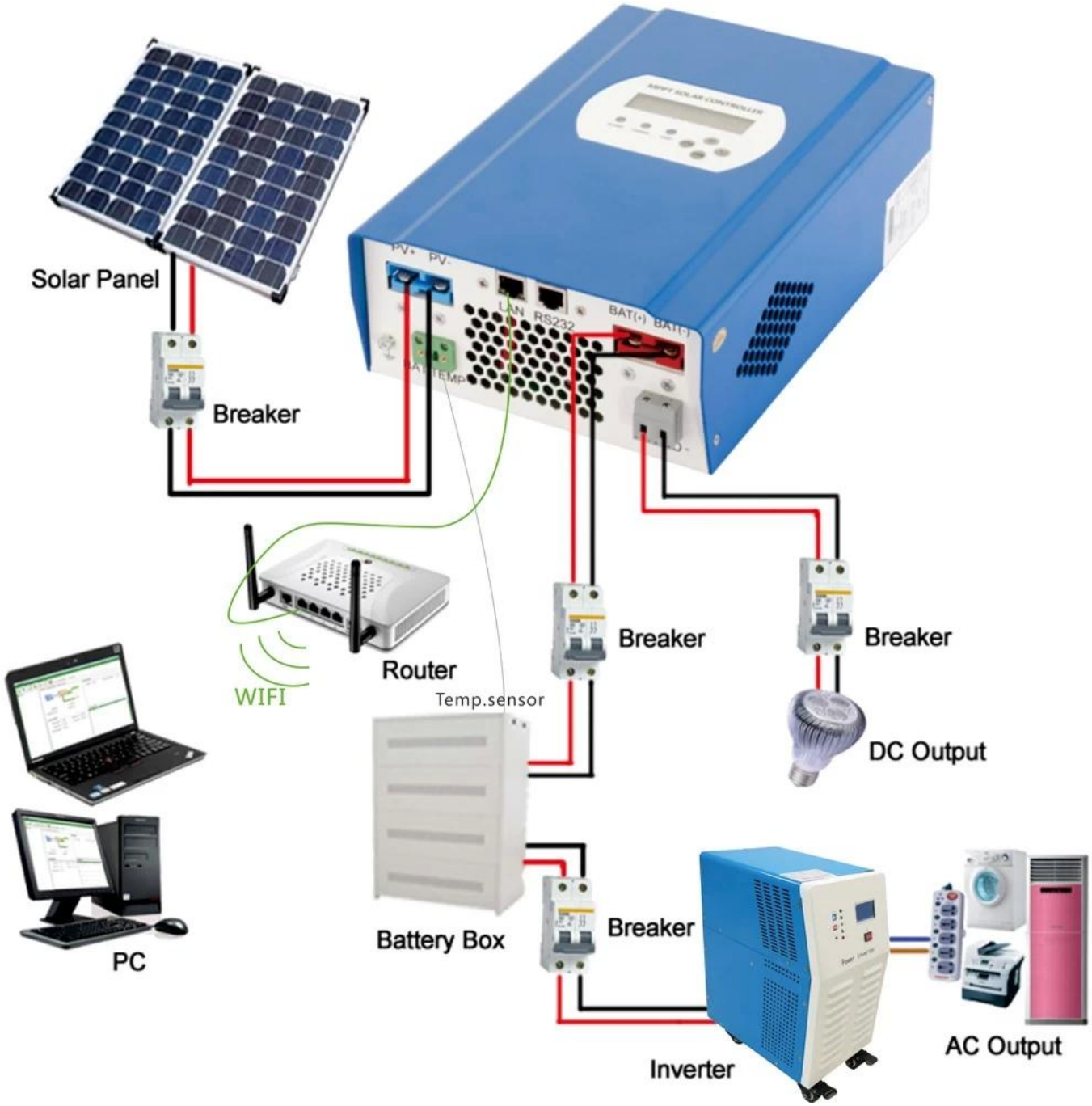
The interface of upper computer software parameter setting state

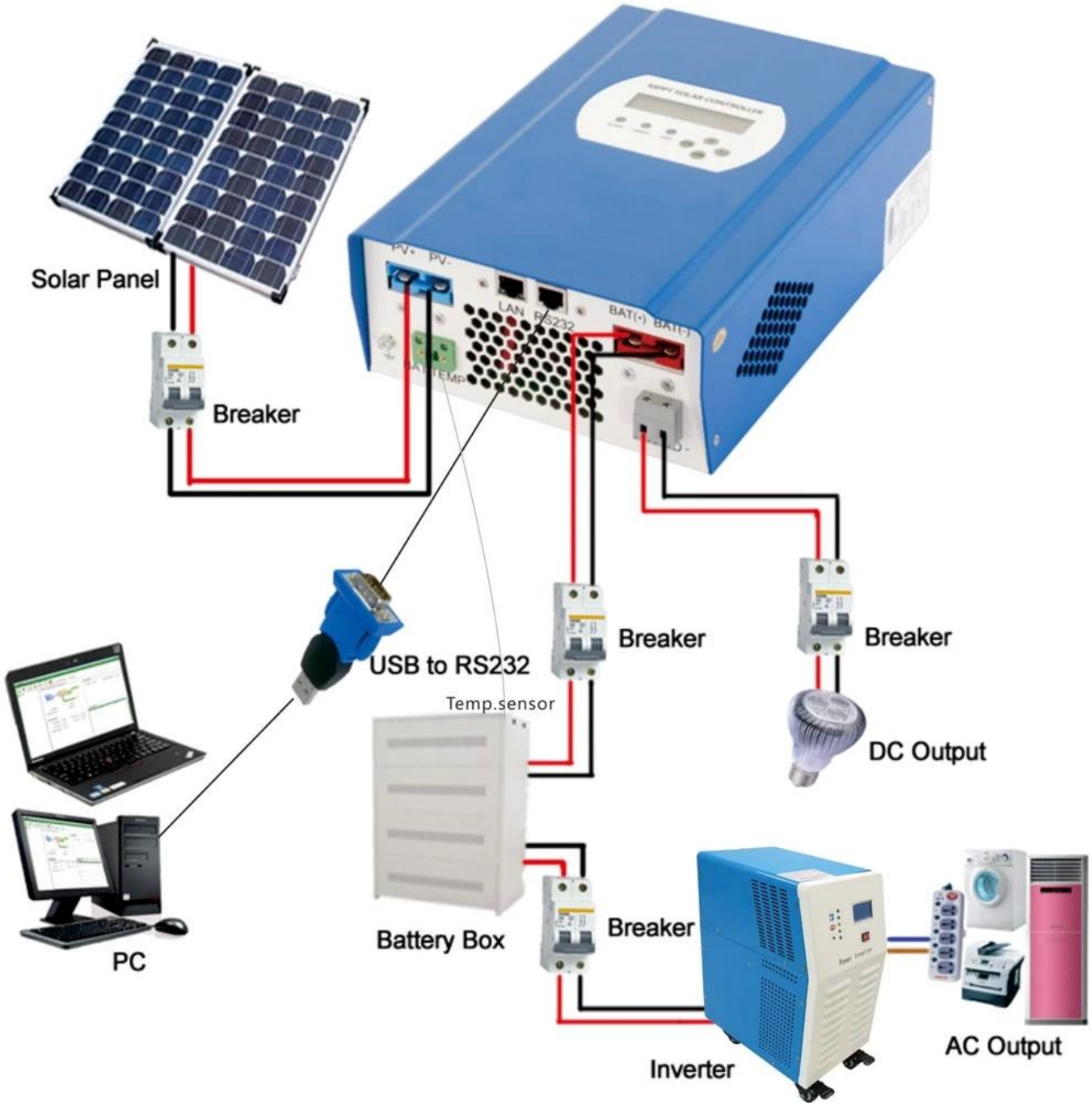
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT соединения


Solar Panel
Breaker
PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
Router
WIFI
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output



Сертификаты

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Сервис и контакт

1. Гарантия

1,2 года гарантии, техническая помощь на протяжении всей жизни.

2. Условия и условия

2.1 Гарантия начинается с даты поставки с нашего завода.

2.2 Во время гарантии, любой дефектный продукт будет получить отремонтированы или заменены бесплатно.

2.3 Гарантия недоступна для тех продуктов, которые нарушаются в результате насилия или невнимательности или ремонтируемых или изменены без разрешения.

3. Время

3.1 Образцы заказы будут доставлены с завода в течение 5-7 рабочих дней.

3.2 Общие заказы будут доставлены с завода в течение 7-15 рабочих дней.

3.3 Большие заказы будут доставлены с завода в течение 25 рабочих дней максимум.

4. Пересылка

4.1 EMS, DHL, FedEx или другой экспресс.

4.2 По нашим экспедитором (по воздуху или по морю).

4.3 По вашим собственным экспедитора.

5. OEM и ODM

5.1 На этой странице содержится основные данные, мы можем обеспечить OEM, обслуживание ODM для вас.