Введение

Это Контроллер заряда 40A ~ 60A что имеют автоматическую макс. подачи питания Функция отслеживания с высокой эффективностью, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции системы напряжения автоматического распознавания, широкий позвонил входа PV, заряда для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 Функция связи / LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной с его лучшим партнером Я-P-TPI2 модель инвертора / зарядного / UPS.

Применение

1 промышленные, коммерческие, бытовые с решетки система генерации солнечной энергии
2 Движимое с решетки система генерации солнечной энергии
3. базовые станции связи
4 Новый бизнес энергии образования
5. Солнечная система мониторинга
Система 6 Солнечная уличного освещения

PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
+ LOAD -

Причины выбрать

1 30% -60% солнечных панелей сохраняется
1) Эффективность преобразования 95% -99%, у наиболее от солнечных батарей
2) Зарядка для всех видов аккумуляторов, стадии 3 заряда для защиты батареи.
Сокращение потребления, стоимость сохраняется.
Контролировать и устанавливать 2. данных. Параметры от солнечных панелей, как заряда тока / напряжения и адрес IP ворот, общей мощности генерации, и т.д. может быть показано. 4 вида управления DC нагрузки, автоматически сохранить ernergy как от человека и солнца.
3 & NBSP; Лан commucation и порт RS232.
4. Программное обеспечение для отслеживания 100pcs оборудования в то же время на одном экране на компьютере.

Особенности

1. MPPT заряда Режим, эффективность преобразования ДО 99%
2 12V / 24V / 48V система автоматического признать;
3 Широкий диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4 Неограниченное параллельное соединение
5 функции Journal, Save функции набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее.
Режим 6.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог) .It

продлевает срок службы батарей.
Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, двойной режим управления времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режиме временной задержки и так далее.
8.Recommended типы аккумуляторов: герметичные свинцово-кислотные, с вентиляцией, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей, также могут быть определены.
9.Most информация может быть предоставить на ЖК-дисплее и светодиод как:. Модели нет, PV входное напряжение, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, питание зарядки, рабочий статус и так далее. Также информация клиента как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программу Solar Eagle.
10.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный протокол area.And связи могут быть предоставлены, чтобы помочь клиент управлять всей информацией.
11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, это может показать статус работы и заданных параметров системы выпуска.
12.With интеллектуальный проект, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.
13.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ° C.The срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.
14.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя: кадмий, гидрид и фтористый т.д. материал
15.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + термочувствительное провода + Андерсон терминалы;
16.CE, ROHS сертификации утвержден.

Параметр

Модель: Я-P-SMART2-40A / 50A / 60A -серия		40A	50A	60A
Режим зарядки	Максимальная Отслеживание формате Power Point			
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное 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	12В / 24В / 48Vsystem	≤10S		
Динамические характеристики Время восстановления	12В / 24В / 48Vsystem	500us		
Эффективность преобразования	12В / 24В / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV модули Коэффициент использования	12В / 24В / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24V	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Ввод Точка защиты	Система 12V	DC16V		
	Система 24V	= 30В		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс постоянного напряжения	12В / 24В / система 48V	DC160V		
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12В / 24В / 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				
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию лари батареи)	12В / 24В / 48В система	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 Тип батареи форма.		
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
Оценить ток заряда	12В / 24В / 48В Система	40A	50A	60A
Температура фактор	12В / 24В / система 48V	± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация	12В / 24В / система 48V	14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12В / 24В / система 48V	200 мВ		
Выходное напряжение Стабильность Precision	12В / 24В / система 48V	≤ ± 1,5%		
Зарядка Пик-Пик напряжения пульсаций	12В / 24В / 48В Система	200 мВ		
Зарядное устройство Точность напряжения	12В / 24В / 48В Система	≤ ± 1,5%		
Разряд характеристика				
Настройка Управления	Контроллер или LAN			
Макс ток разряда	12В / 24В / 48В Система	40A		
Разряда и NBSP; защита	12В / 24В / 48В Система	Предохранитель 30A * 2		
Дважды время контроль	12В / 24В / 48В Система	На утром, с утром / На в ночь, прочь в ночь		
ON / OFF режим	12В / 24В / 48В Система	ON / OFF		
PV управляющее напряжение	12В / 24В / 48В Система	PV напряжение на, PV напряжения от		
PV управления задержкой напряжение / время	12В / 24В / 48В Система	PV напряжение на, время задержки выключения		
Разряд Напряжение и NBSP; защита	12В / 24В / 48В Система	Выход выключен, когда его под заходящего напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание:. Устанавливаются на основе 1 батарея)		
Связь Особенности				
RS232 Связь	12В / 24В / 48В Система	Выбрал COM связи		
LAN Связь	12В / 24В / 48В Система	Указан IP и ворота адрес для контроллера и солнечной орла; Тогда выбрали TCP связи		
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 короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочного короткого замыкания		
Температура Защита		95 ℃		
Защита от перегрева		Над 85 ℃, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус.		
Прочие параметры				
Шум		≤40dB		
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка управлял; когда Контроллер перестать работать, вентилятор также остановить побежал.		
Компоненты		Всемирный бренд сырье. Соблюдение EC стандарты. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 ℃		
Запах		Нет свойственно запах и токсичные вещества.		
Охрана окружающей среды		Встречайте 2002/95 / EC, ни гидрид кадмия 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 ℃ ~ 40 ℃			
Температура хранения	-40 ℃ ~ 75 ℃			
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа			

Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. Модель 36V / 72V / 96V 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 стена)
4	4 набор	Винт (Для установки контроллера на стена)
5	1 шт	232 очередь RJ45 связи кабель
6	1 шт	Инструкция по эксплуатации
7	1 шт	Зондирования провода температуры
8	2 шт	Предохранитель провода

Blue

Green

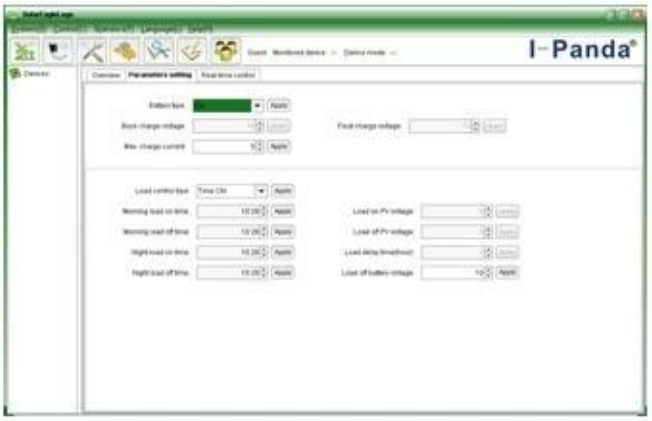
Upper Computer Software

Parts

Package

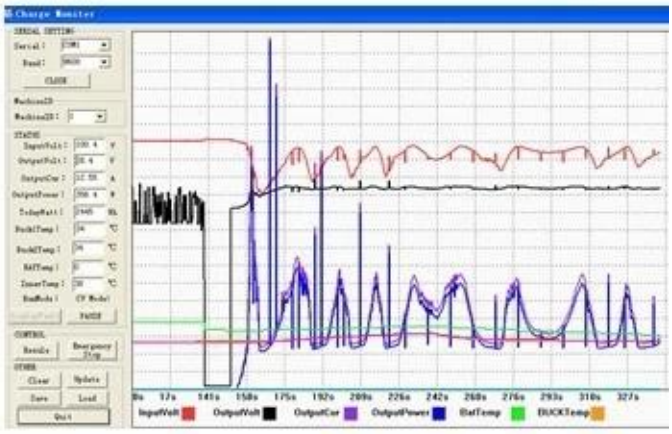
Верхняя Программное обеспечение и тестирования программного обеспечения

The interface of upper computer software working state



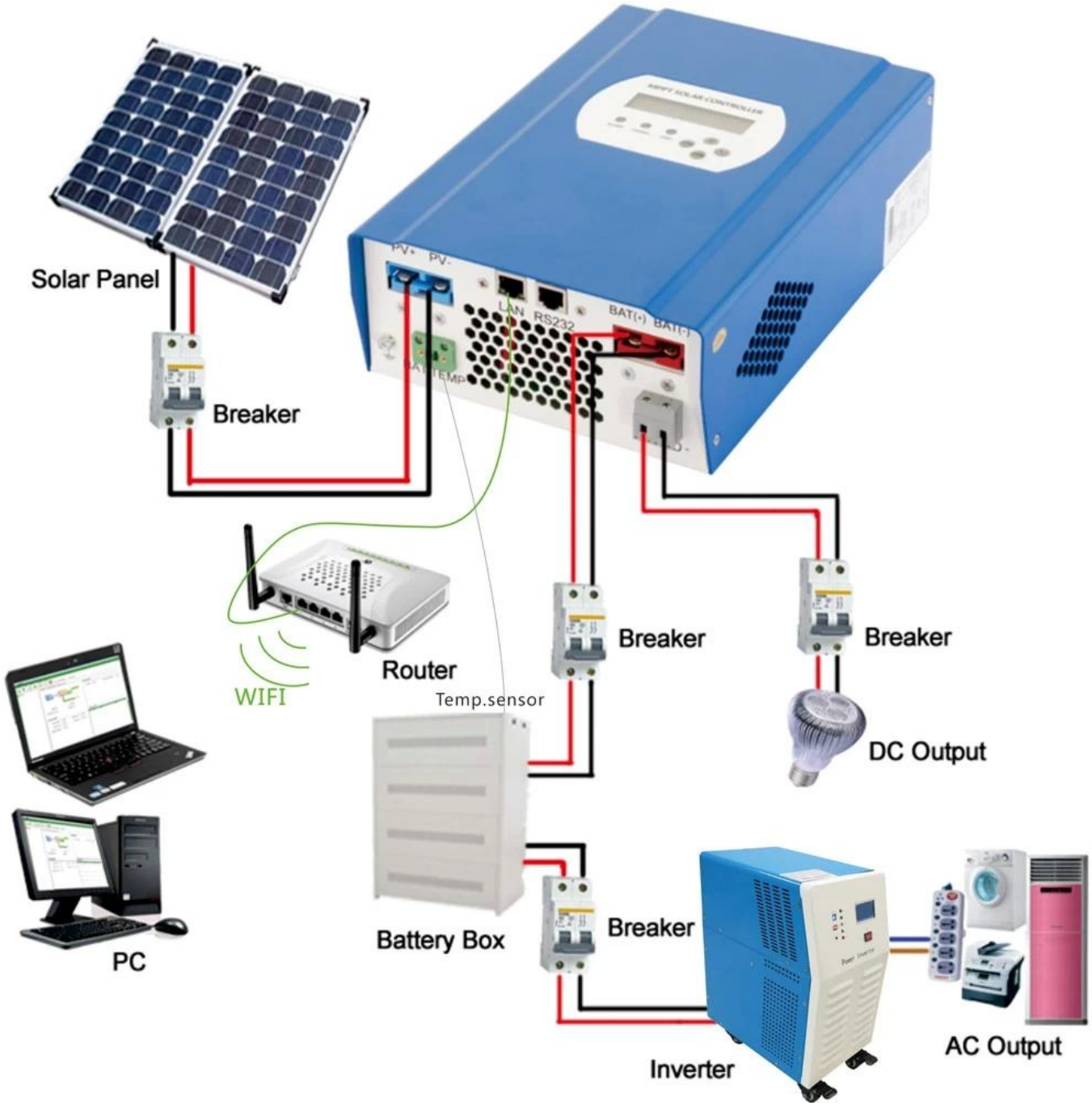
The interface of upper computer software parameter setting state

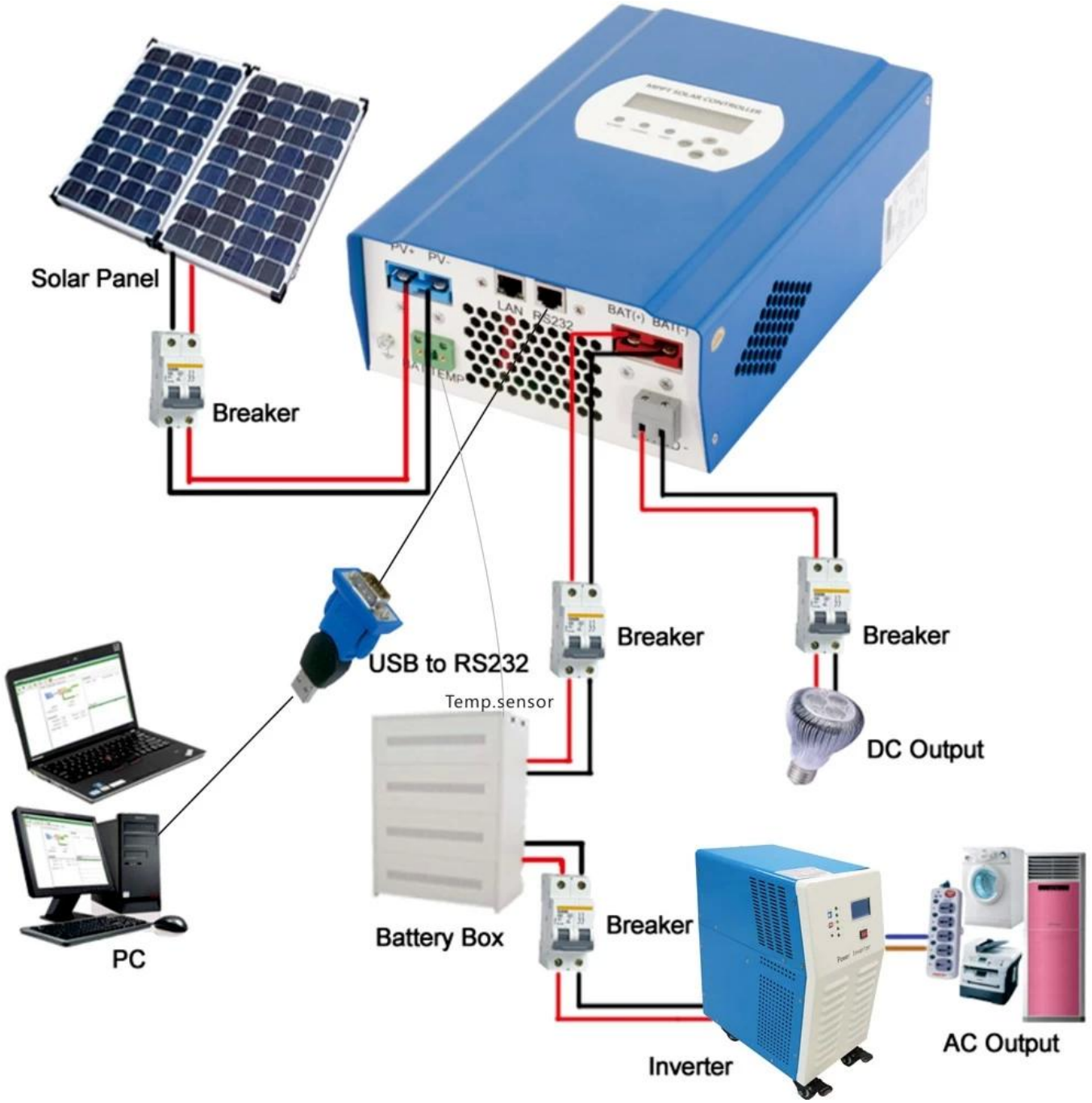
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



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

Обслуживание и Контакт
1 Гарантия
1,2 года гарантии, в течение всей жизни техническая помощь.
2. Условия и Правила
2.1 Гарантия начинает действовать с даты поставки от нашей фабрики.
2.2 В течение гарантийного любой дефектный продукт будет получить отремонтированы или заменены бесплатно.
2.3 Гарантия недоступен для тех продуктов, которые сломанных в результате насилия или

небрежности или восстановлению или переделке без разрешения.

3. Время

3.1 Примеры 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 по большей мере.

4 Отгрузка

4.1 EMS, DHL, FedEx или другой экспресс.

4.2 По нашей экспедитора (по воздуху или по морю).

4.3 По вашим собственным экспедитором.

5 OEM и ODM

5.1 Эта страница показывает основные данные, мы можем обеспечить OEM, обслуживание ODM для вас.