Введение

Это Контроллер заряда 40A ~ 60A что имеют автоматическую макс. отслеживания точки питания функция с высокой
Эффективность, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции системы
Напряжение признание авто, Широкая звенела входа PV, сбор 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 I-
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

Причины выбрать

1 30% -60% солнечных панелей сохраняется
1) Максимальная эффективность 99%, принять 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, общее
производство электроэнергии, и т.д. может быть показано. 4 вида управления DC нагрузки, автоматически сохранить ernergy как от человека и солнечная.
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, плавающей плату) .It продлевает срок службы
батареи.
Режим 7.Discharge: ON / OFF режиме, двойной режим управления времени, режим управления напряжением PV, PV напряжения + временной задержки
режима и так далее.
8.Recommended типы аккумуляторов: герметичные свинцово-кислотные, с вентиляцией, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей также может
быть определены.
9.Most информация может быть предоставить на ЖК-дисплее и светодиод как: модели нет, входного напряжения PV, тип батареи, аккумулятора.
напряжения, зарядный ток, мощность зарядки, работающих статус и так далее. Также информация клиента как компании

Название, сайт и логотип могут быть добавлены в программу Solar Eagle.
10.RS232 и LAN порт связи. ИС и Gate-адресом может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный area.And
Протокол связи может быть предусмотрено, чтобы помочь управлять клиентом всю информацию.
11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, это может показать рабочий статус и установить параметры
Система опорожнения.
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 ° с.The
Срок службы 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) + проводной связи + температура
зондирования проводов + Anderson терминалов;
16.CE, ROHS сертификации утвержден.

Параметр

Модель: Я-P-SMART2-40A / 50A / 60A -серия		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	12В / 24В / 48Vsystem	≤10S		
Динамические характеристики Время восстановления	12В / 24В / 48Vsystem	500us		
Преобразование Эффективность	12В / 24В / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Фотоэлектрические модули Коэффициент использования	12В / 24В / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Рабочей 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	= 30В		
	Система 48V	DC60V		
Низкий Точка ввода напряжения Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс постоянного напряжения	12В / 24В / 48В система	DC160V		
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12В / 24В / 48В система	DC150		
Входная защита от перенапряжения Точка восстановления	12В / 24В / 48В система	DC145V		
Макс. PV мощность	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24V	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400 Вт
Выходные характеристики				
Выбор Типы аккумуляторов (тип по умолчанию GEL батареи)	12В / 24В / 48В система	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12В / 24В / 48В система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.		
Плавающий залог Напряжение	12В / 24В / 48В система			
За Charge Защита от перенапряжения	Система 12V	14.6V		
	Система 24V	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальная мощность Текущий	12В / 24В / 48В система	40A	50A	60A
Токоограничивающие Защита	12В / 24В / 48В система	44A	55A	66A
Текущий курс заряд	12В / 24В / Система 48V	40A	50A	60A

Температура Фактор	12В / 24В / 48В система	± 0,02% / ℃
Температура Компенсация	12В / 24В / 48В система	14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3
Выход Рябь (пик)	12В / 24В / 48В система	200 мВ
Выходное напряжение Стабильность Precision	12В / 24В / 48В система	≤ ± 1,5%
Пик-Пик напряжения заряда Ripple	12В / 24В / Система 48V	200 мВ
Точность зарядное напряжение	12В / 24В / Система 48V	≤ ± 1,5%
Разряда характерно		
Настройка Контроля	Контроллер или LAN	
Макс ток	12В / 24В / Система 48V	40A
Разряд защита	12В / 24В / Система 48V	предохранитель 30A * 2
Контроль Дважды время	12В / 24В / Система 48V	На утром, с утром / На в ночь, прочь в ночь
ON / OFF режиме	12В / 24В / Система 48V	ON / OFF
Управляющее напряжение PV	12В / 24В / Система 48V	PV напряжение на, П. напряжения выключения
Управления задержкой PV напряжение / время	12В / 24В / Система 48V	PV напряжение на, времени задержки выключения
Напряжение разряда и NBSP; защита	12В / 24В / Система 48V	Выход выключен, когда его под настройки напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание: набор на основе 1 батареи).
Коммуникационные возможности		
Связи RS232	12В / 24В / Система 48V	Выбрал COM связь
LAN Связь	12В / 24В / Система 48V	Установите IP и Gate адрес для контроллера и Солнечная орел; Тогда выбрал общение TCP
Защита		
Входное напряжение низкого Защита		Проверьте вход характеристики
Входная защита от перенапряжения Защита		Проверьте вход характеристики
Ввод полярности Защита		да
Выход Защита от перенапряжения		Проверьте выход характеристики
Выход полярности Защита		да
Защита от короткого замыкания		Восстановление после не устраняя неисправность короткого замыкания, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Температура Защита		95 ℃
Температура защита		Над 85 ℃, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус.
Прочие параметры		
Шум		≤40dB
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора регулируется температура, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал очень медленно или перестает; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановить побежал.
Компоненты		Всемирный бренд сырья материалы. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитические конденсаторы не менее 105 ℃
Запах		Нет специфический запах и токсичные вещества.
Окружающая среда Защита		Знакомства 2002/95 / ЕС, нет 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 ℃ ~ 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	Контроллер заряда
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

Blue

Green

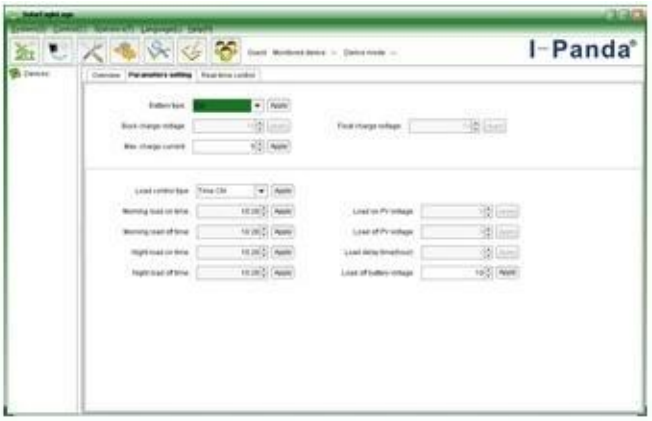
Upper Computer Software

Parts

Package

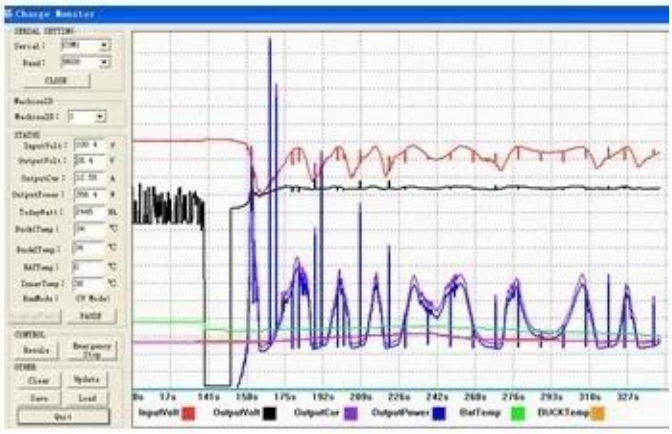
Верхняя Программное обеспечение и тестирования программного обеспечения

The interface of upper computer software working state



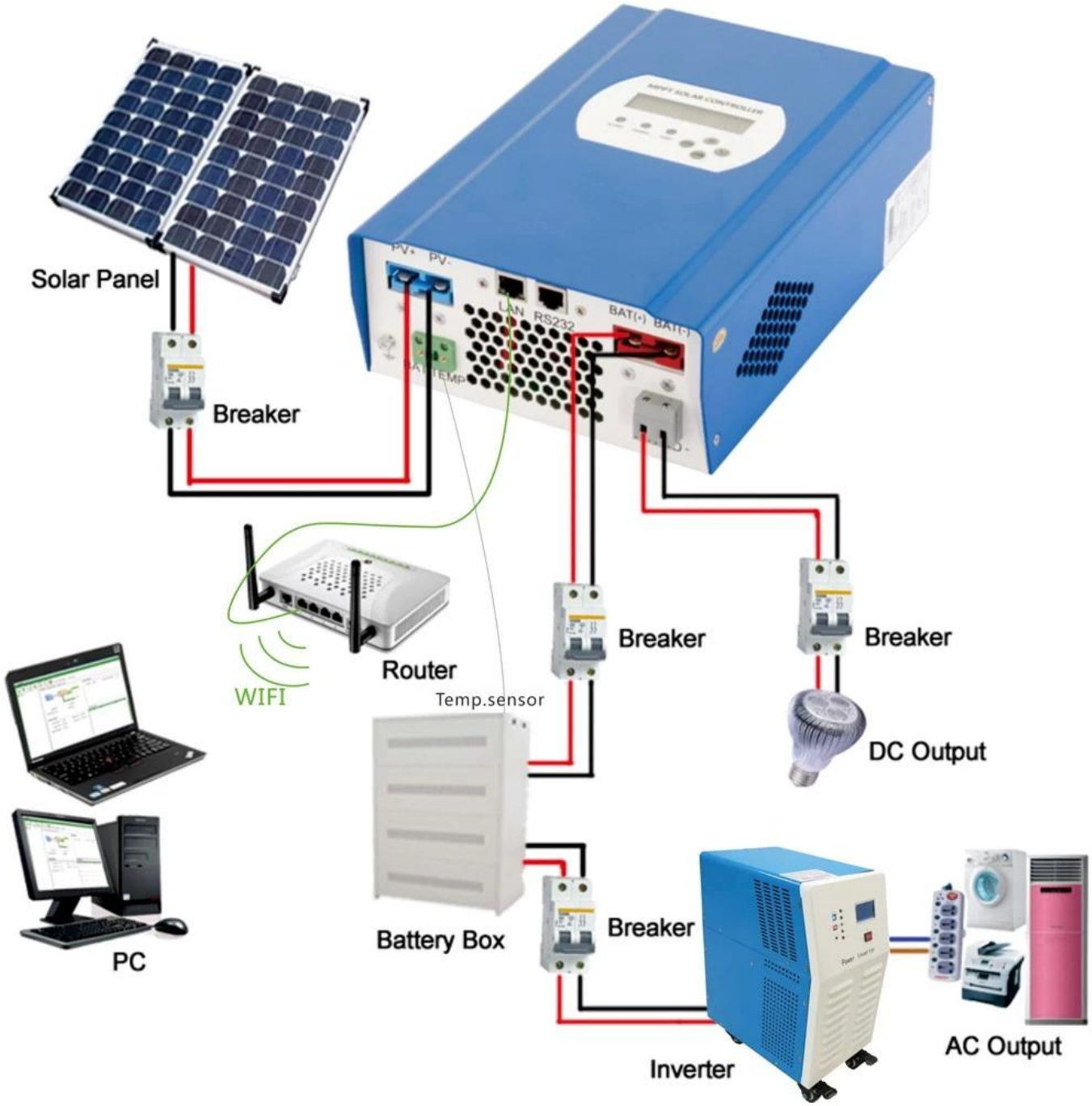
The interface of upper computer software parameter setting state

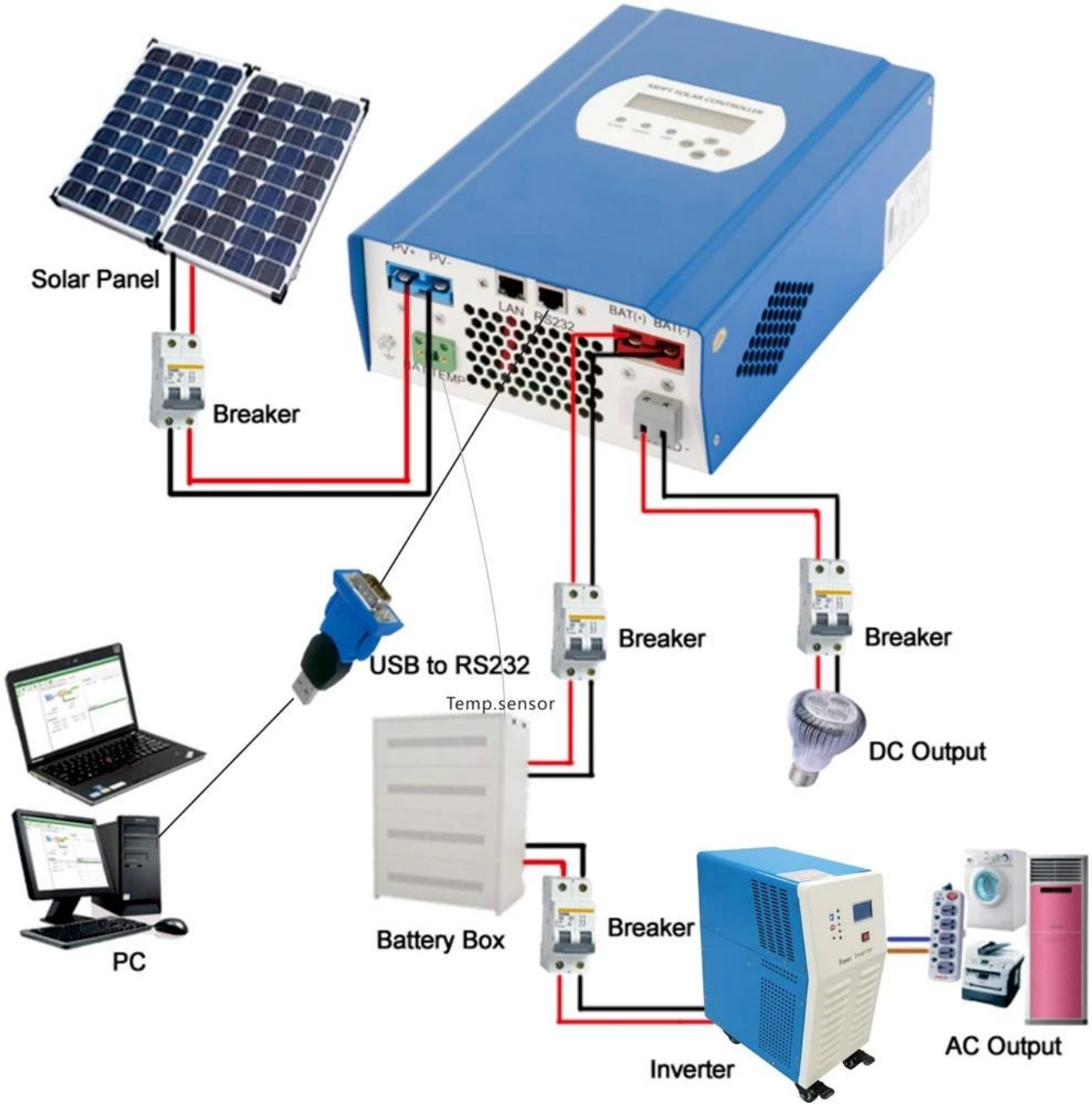
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



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.