

Введение

Это [Контроллер заряда 40A ~ 60A](#) которые имеют автоматическую макс. Отслеживание розетка функция с высокой

Эффективность, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционные контроллера заряда. Она также имеет функции системы

Напряжение автоматического распознавания, широкий пульт ввода PV, сбор для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS

232 / коммуникационная функция LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной с его лучшим партнером [I-P-TPI2 модель инвертора / зарядного устройства / UPS,](#)

Применение

1. промышленные, коммерческие, бытовые от сетки система генерации солнечной энергии
2. Движимое от сетки система генерации солнечной энергии
3. базовые станции связи
4. Новый бизнес энергии образования
5. [Солнечная система мониторинга](#)
6. Система солнечных уличного освещения







Особенности

- 1.MPPT Режим заряда, эффективность преобразования ДО 99%
 - 2.12V / 24V / система 48 авто признать;
 - 3.Wide диапазон PV вход с макс. является DC150V.
 - 4.Unlimited параллельное соединение
 - 5.Journal функция, за исключением функции набора, дата , Время, генерирующих мощностей и так далее.
 - 6.Charge режим: три этапа (быстрая зарядка, постоянный заряд, плавающие плату) .Это продлевает срок службы батарей.
- Режим 7.Discharge: ON / OFF режиме, режиме двойного управления времени, контроля напряжения PV Режим, PV напряжения + режим временной задержки и так далее.
- 8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей также может быть определена.

9.Most информация может быть предусмотреть в ЖК и LED как: модели нет, входное напряжение PV, тип батареи, напряжение батареи, зарядка. тока, мощности зарядки, рабочее состояние, и так далее. Также информацию о клиентах как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программу Solar Eagle.

10.RS232 и локальная сеть связи порт. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный area.And Протокол связи может быть предусмотрено, чтобы помочь управлять клиентом всю информацию ,

11.The верхняя компьютер программное обеспечение отображается на 11 языках, это может показать состояние работы и заданных параметров Система опорожнения.

12.With умный дизайн, Устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.

13.Adopting хорошо известный бренд Компоненты, устройства могут страдать температуру не менее 105 °C .The Срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.

14.Compliance с 2002/95 / ЕС защищать окружающей среды спрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал

Целостность 15.Equipment: контроллер + CD-ROM (микроКомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + измерения температуры провода + Андерсон терминалы;

16.CE, ROHS сертификации утвержден.

17,2 лет гарантии. И 3 ~ 10 лет продлен гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

Параметр

Модель: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -ряды	40A	50A	60A
Режим зарядки	Максимальная Отслеживание Power Point,		
Метод	3 стадии: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд		
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание	
	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V	
Напряжение системы	Система 24	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Мягкий старт Время	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Динамическая характеристика	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem		
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
Фотоэлектрические модули коэффициент использования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	
Входные характеристики			
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V	
	Система 24	DC34 ~ DC150V	
	Система 48V	DC65 ~ DC150V	
Низкое напряжение Вход точки зрения защиты	Система 12V	DC16V	
	Система 24	DC30V	
	Система 48V	DC60V	
Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 12V	DC22V	
	Система 24	DC34V	
	Система 48V	DC65V	
Макс Напряжение постоянного тока	12V / 24V / система 48	DC160V	
Вход перенапряжения точки зрения защиты	12V / 24V / система 48	DC150	
Вход перенапряжения точки восстановления	12V / 24V / система 48	DC145V	
Максимум PV питания	Система 12V	570W	700W
	Система 24	1130W	1400W
	Система 48V	2270W	2800W
Выходные характеристики			

Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батареи также может быть определена)					
Постоянное напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с Тип батареи форма.					
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / система 48						
Над обязанностью защиты по напряжению	Система 12V Система 24 Система 48V	14.6V 29.2V 58.4V					
Номинальный выходной ток	12V / 24V / система 48	40A	50A	60A			
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / система 48	44A	55A	66A			
Ставка ток заряда	12V / 24V / 48V Система	40A	50A	60A			
Температура фактор	12V / 24V / система 48	$\pm 0,02\% / ^\circ\text{C}$					
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3					
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ					
Выходное напряжение Стабильность Точность	12V / 24V / система 48	$\leq \pm 1,5\%$					
Заряжать Пик-Пик напряжения пульсаций	12V / 24V / 48V Система	200 мВ					
Зарядное устройство Точность напряжения	12V / 24V / 48V Система	$\leq \pm 1,5\%$					
Разряд характеристика							
Установка Контроль	Контроллер или по локальной сети						
Макс разрядный ток	12V / 24V / 48V Система	40A					
Защита от разрядки	12V / 24V / 48V Система	предохранитель 30A * 2					
Дважды время контроль	12V / 24V / 48V Система	На утром, с утром / На в ночное время, с в ночное время					
ON / OFF режим	12V / 24V / 48V Система	ON / OFF					
PV регулятор напряжения	12V / 24V / 48V Система	PV напряжение на П.В. напряжение от					
PV управления задержкой напряжение / время	12V / 24V / 48V Система	PV напряжение на время отсрочки от					
Разряд Защита от перенапряжения	12V / 24V / 48V Система	Выход выключен, когда его под установку напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание:. Устанавливаются на основе 1 батарея)					
Связи Особенности							
RS232 Связи	12V / 24V / 48V Система	Выберите COM связи					
ЛВС Связи	12V / 24V / 48V Система	Установите IP и ворота адрес для контроллера и солнечной орла, а затем выбрал TCP связи					
Защита							
Вход Предохранение от низшего напряжения	Проверьте входные характеристики						
Вход Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики						
Вход несоблюдения полярности Защита	да						
Выход Защита от перенапряжения	Проверьте выходные характеристики						
Выход от неправильной полярности Защита	да						
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания вину, не проблема для долгосрочного короткого замыкания						
Температура Защита	95 °C						
Защита от перегрева	Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, снизить ЗА на один градус.						
Другие параметры							
Шум	$\leq 40\text{dB}$						
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость оборотов вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка провел; когда Контроллер стопа, вентилятор также останавливается РАН.						
Компоненты	Мировой бренд сырья. Соблюдение ЕС стандарты. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C						
Запах	Нет своеобразный запах и токсичные вещества.						
Охрана окружающей среды	Познакомьтесь с 2002/95 / EC, не гидрид кадмия и фторид						
Физическая							
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90						
N.G (кг)	3						
G.N (кг)	3,6						
Цвет	Синий / зеленый (по желанию)						
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC						
EMC	EN61000						
Тип Механическая защита	IP21						
Среда							
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)						
Высота	0 ~ 3000 м						
Рабочая температура	-20 °C ~ + 40 °C						
Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C						
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa						

Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. Модель 36V / 72V / 96V может быть

выполнена на заказ для вас.

Запчасти продуктов

№.	Количество	Описание
1	1 единица	Заряжать контроллер
2	2 шт	Терминалы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стену)
4	4 набор	Винт (Для установки контроллера на стену)
5	1 шт	232 перед RJ45 связи кабель
6	1 шт	Инструкция по эксплуатации
7	1 шт	Зондирования провод Температура
8	2 шт	Предохранитель провода



Blue



Green



Upper Computer Software

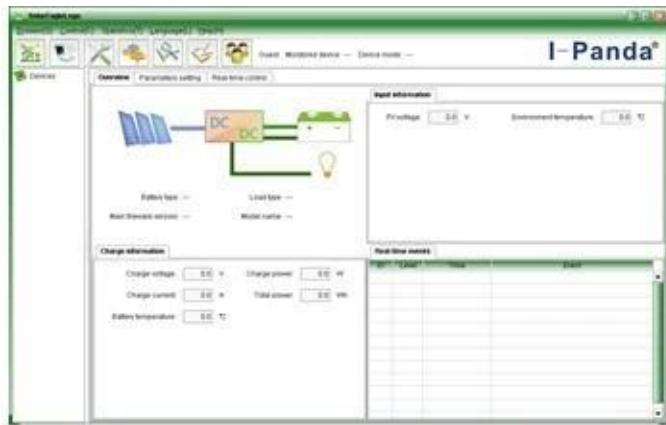


Parts

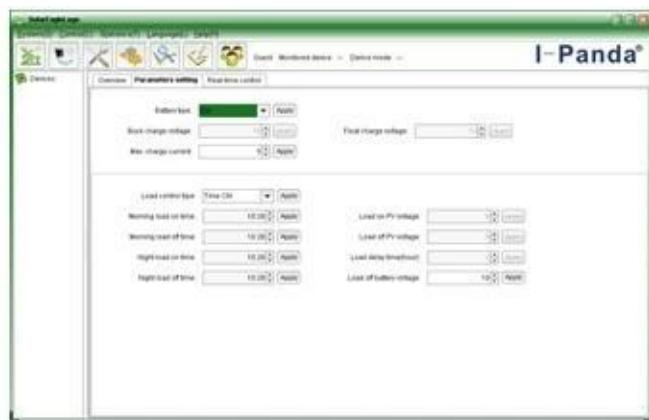


Package

Верхняя Компьютерное программное обеспечение и тестирования программного обеспечения



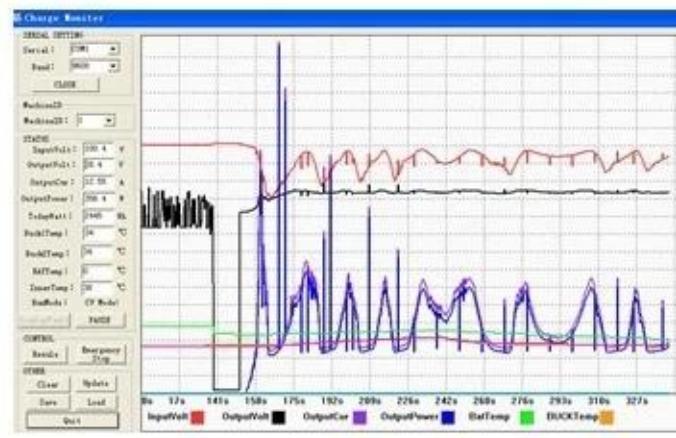
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

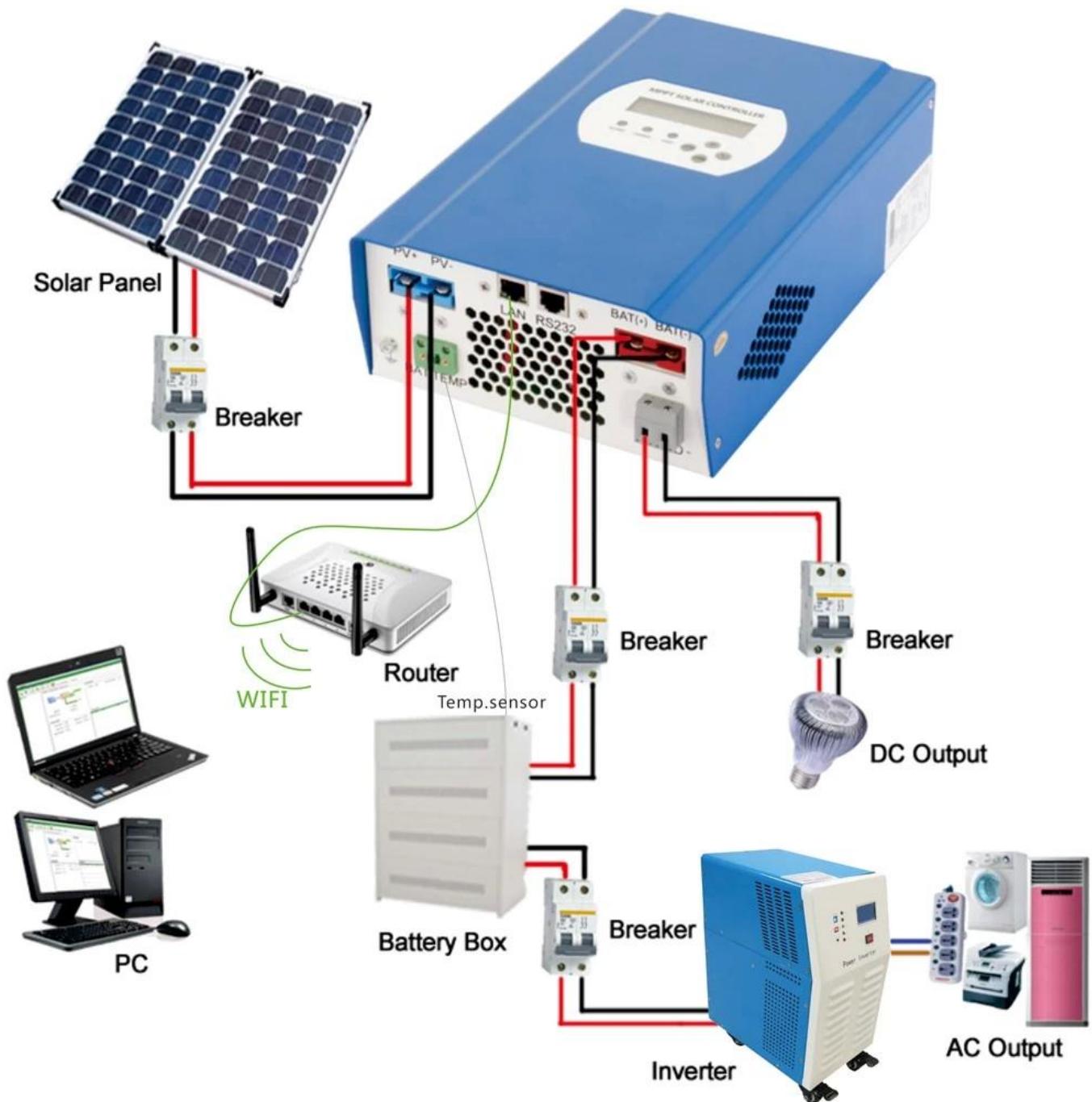


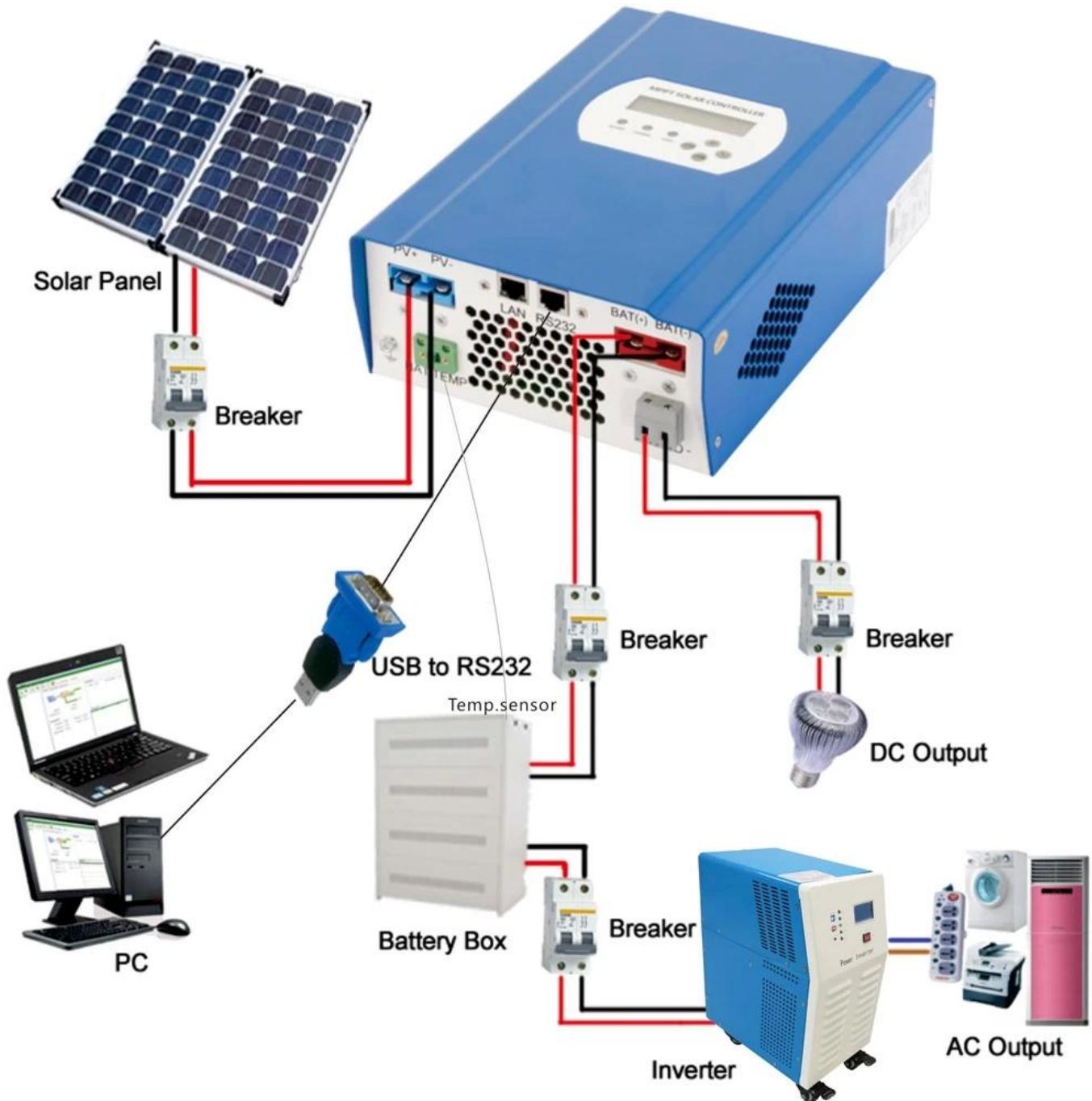
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT Соединение





Обслуживание и контактная

1. Гарантия

1,2 года гарантии, пожизненный технической помощи.

2. Условия и сроки

2.1 Гарантия начинает действовать с даты поставки с нашего завода.

2.2 В течение гарантийного любой дефектный продукт будет получать отремонтированы или заменены бесплатно.

2.3 Гарантия недоступны для тех продуктов, которые разбиты на насилие или невнимательности или ремонт или изменены 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. Пересылка

4.1 Образцы EMS, DHL, FedEx или другой экспресс.

4.2 Оптовые заказы по нашей экспедитора (по воздуху или по морю).

4,3 Оптовые заказы по вашей собственной экспедитора.

5. OEM и ODM

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