

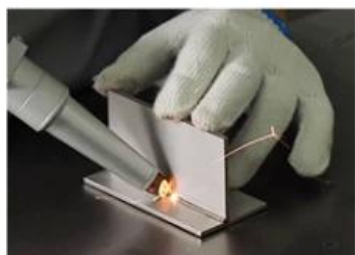
## информация о продукте

### Описание товара:

Лазерная сварка - это высокоэффективный метод точной сварки, в котором в качестве источника тепла используется лазерный луч высокой плотности. Лазерная сварка является одним из важных аспектов технологии лазерной обработки. Лазер излучает и нагревает поверхность заготовки. Поверхностное тепло рассеивается изнутри за счет теплопроводности. Затем лазер плавит заготовку и формирует специальную сварочную ванну, контролируя ширину лазерного импульса, энергию, пиковую мощность и частоту повторения. Благодаря своим уникальным преимуществам, он успешно применяется для точной сварки микрочастиц и мелких деталей.

Лазерная сварка использует технологию сварки, лазерный сварщик использует лазерный луч в качестве источника энергии и воздействует на соединения сварочного элемента для осуществления сварки.

### WELDING METHOD



Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding

### Особенности машины:

1. Плотность энергии высока, подвод тепла низок, величина тепловой деформации мала, а зона плавления и зона термического влияния узкая и глубокая.
2. Высокая скорость охлаждения, которая может сваривать тонкую структуру сварного шва и хорошую производительность соединения.
3. В сравнении с контактной сваркой, лазерная сварка устраняет необходимость в электродах, снижает ежедневные затраты на техническое обслуживание и значительно повышает эффективность работы.
4. Сварной шов тонкий, глубина проникновения большая, конус небольшой, точность высокая,

внешний вид гладкий, плоский и красивый.

5. Нет расходных материалов, небольшой размер, гибкая обработка, низкие эксплуатационные и эксплуатационные расходы.

6. Лазер передается по волоконной оптике и может использоваться вместе с трубопроводом или роботом.

### **Преимущество машины:**

1, высокая эффективность

Скорость выше обычной скорости сварки более чем в два раза.

2 □ Высокое качество

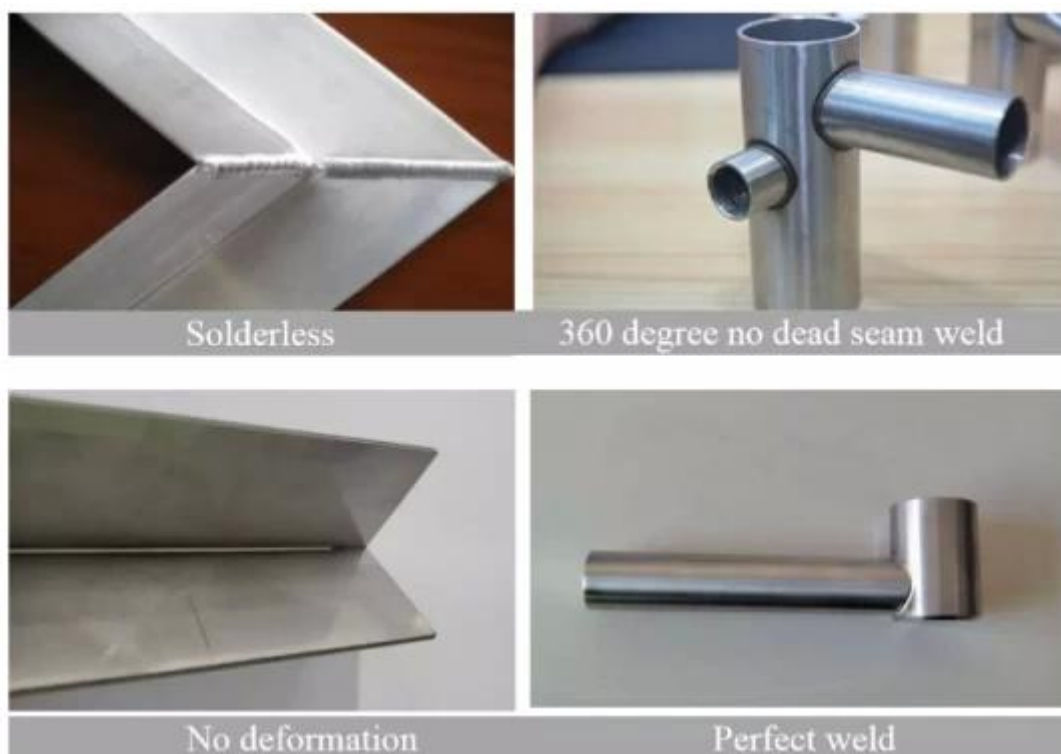
Ровный и красивый сварочный шов, без последующего шлифования, экономия времени и средств.

3 □ Низкая стоимость

Экономия энергии от 80% до 90%, затраты на обработку снижены на 30%

4 □ Гибкая операция

Простота в эксплуатации, без необходимости опыта может сделать хорошую работу.



### **Отрасли применения:**

Лазерный сварочный аппарат широко используется в IT-индустрии, медицинском оборудовании, коммуникационном оборудовании, авиакосмической промышленности, машиностроении, производстве аккумуляторов, производстве лифтов, подарках для ремесел, производстве бытовой

техники, оснастке, зубчатых передачах, автомобильном судостроении, наручных часах, ювелирной и других отраслях промышленности. ,

### Применимые материалы:

Эта машина подходит для сварки золота, серебра, титана, никеля, олова, меди, алюминия и других металлов и их легирующих материалов, может обеспечить одинаковую точность сварки между металлом и разнородными металлами, широко используется в аэрокосмической технике, судостроении, приборостроение, механические и электрические изделия, автомобильная и другие отрасли.



### Технические параметры машины:

модель	CHLW-500W / 800W / 1000W
Мощность лазера	500 Вт / 800 Вт / 1000 Вт
Лазерный источник	Raucus / JPT / MAX
Рабочее напряжение	AC380V 50 Гц
Полная мощность	≤ 5000 Вт
Центральная длина волны	1080 ± 5 нм
Стабильность выходной мощности	<2%
Частота лазера	50Гц-5KHz
Регулируемый диапазон мощности	5-95%
Качество луча	1,1
Оптимальная рабочая среда	Температура 10-35 ° C, влажность 20% -80%
Спрос на электроэнергию	AC220V
Длина выходного волокна	5/10/15 м (опционально)
Метод охлаждения	Водяное охлаждение
Источник газа	0,2 МПа (аргон, азот)
Размеры упаковки	115 * 70 * 128см
Общий вес	218kg
Температура охлаждающей воды	20-25 ° C
Средняя потребляемая мощность	2000 / 4000W



## **Наш сервис:**

### **▣ Предпродажное обслуживание**

(1) маркировка свободного образца

Чтобы бесплатно протестировать образец, отправьте нам свой файл, мы отметим здесь и сделаем видео, чтобы показать вам эффект, или отправим вам образец для проверки качества.

(2) Индивидуальный дизайн машины

В соответствии с требованиями заказчика мы можем пересмотреть нашу машину для удобства клиентов и высокой эффективности производства.

### **" Послепродажное обслуживание**

(1) Установка:

После того, как машина прибывает на площадку покупателя, инженеры продавца несут ответственность за ее установку и ввод в эксплуатацию с помощью специальных инструментов, предоставляемых покупателем. Покупатель должен оплатить сбор за визу инженера, авиабилеты, проживание, питание и т. Д.

(2) Обучение:

Чтобы обеспечить обучение безопасной эксплуатации, программированию и техническому обслуживанию, Поставщик оборудования должен предоставить квалифицированных инструкторов после того, как Покупатель наконец установит оборудование.

1. Обучение механическому обслуживанию
2. Газ / электронное обучение обслуживанию
3. Оптическое обслуживание обучения
4. Обучение программированию
5. Расширенные операции обучения
6. Лазерное обучение безопасности

**Сварочные образцы из нержавеющей стали**



завод



## Сертификат и выставка



## Товарная накладная

P / N	Имя элемента		Количество
	Hanheld Welding Машина	Carmanhaas	1 комплект
<b>Бесплатные аксессуары</b>			
1	Защитная линза		1 кусок
2	форсунка	Программное обеспечение для маркировки	1 кусок
3	Кабель сварочной головки	ЕС / США / Национальный стандарт	1 комплект
4	Внутренний шестигранный ключ		1 комплект
5	Линейка	30см	1 кусок
6	Руководство пользователя и отчет об источнике лазерного излучения		1 кусок
7	Лазерные защитные очки	1064	1 кусок

Детали упаковки	Один набор в деревянном футляре
Размер посылки	110x64x48cm
Вес брутто	264Кг
Срок поставки	Высылаем в 2-5 дней после принимающий полный оплата



### Политика возврата:

Мы предоставляем БЕСПЛАТНУЮ ОДНОВРЕМЕННУЮ ГАРАНТИЮ на машину и ДВА ГОДА ГАРАНТИИ на лазерный источник.

Должны ли быть необходимы возвраты:

Шаг 1) Свяжитесь с нами по электронной почте.



Шаг 2) Предоставьте как можно более подробную информацию о проблеме, с которой вы столкнулись.

Шаг 3) Будет выдано разрешение на возврат товара.

Шаг 4) Верните товар для согласованной замены или возврата.

### **Логистика:**

Заказы на поставку оптики по DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS и т. Д. Для доставки заказов на лазерные станки могут быть опциональными с условиями Exwork, FOB, CNF, CIF по воздуху или по морю в зависимости от экспедитора покупателя или нашего.

## **часто задаваемые вопросы**

Q1. вы производитель?

A1: Да, мы являемся профессиональным и опытным производителем с нашими собственными пресс-формами и производственными линиями.

Q2. How о качестве продукции?

A2: Наши специалисты и команды контроля качества тестируют продукты по очереди, используя линию старения, профессиональные устройства и инструменты, чтобы гарантировать качество для всех продуктов.

Q3. Как насчет цены?

A3: Мы являемся производителем и всегда предлагаем нашим клиентам самые конкурентоспособные цены.

Q4. Как разместить заказ?

A4: Свяжитесь с онлайн-сервисом или отправьте нам электронное письмо напрямую, и мы вскоре ответим вам о цене продукта, технических характеристиках, упаковке и т. Д. Спасибо.

Q5. Могу ли я отправить материал для проверки эффективности маркировки?

A5: Да! Вы можете прислать материал для проверки нашего высшего качества и сервиса.

Q6. Могу ли я посетить ваш завод?

A6: Да, приглашаем вас посетить наш завод в удобное для вас время.

Q7. Как я могу сделать заказы OEM или ODM?

A7: у нас есть разные обработки печати для разных OEM / ODM ordERS. Пожалуйста, свяжитесь с нами через онлайн-сервис или отправьте нам электронное письмо напрямую.

Q8. Как я должен оплатить мои заказы?

A8: Вы можете оплатить T / T будет доступна для квалифицированного банка и MOQ, необходимых

для каждого заказа.