

# Ручной лазерный Сварочный аппарат

Как технологии меняют бизнес и рабочее пространство

# Предлагаем к поставке аппарат лазерной сварки нового поколения



- 1 Технология которая экономит время и улучшает качество вашей работы, обеспечивая ровный и прочный шов, сохраняя свойства металла.
- 2 Портативный и легкий
- 3 В 3 раза быстрее классической сварочной технологии
- 4 Благодаря 74 сохраненным предустановкам начинающие сварщики могут обучиться сварке в течение нескольких часов.
- 5 Аппарат можно программировать индивидуальными параметрами сварки вплоть до мощности до 2500 Вт.

# Плюсы облегченной сварочной машины

1

Компактный размер  
Легко носить с собой

2

Отсутствие деформации, аккуратный шов

дополнительная ширина сварки увеличена на 5 мм - повышена производительность и качество работы

3

Быстрая сварка и простота в работе

Безопасность оператора: многоуровневые датчики и блокирующие функции безопасности

4

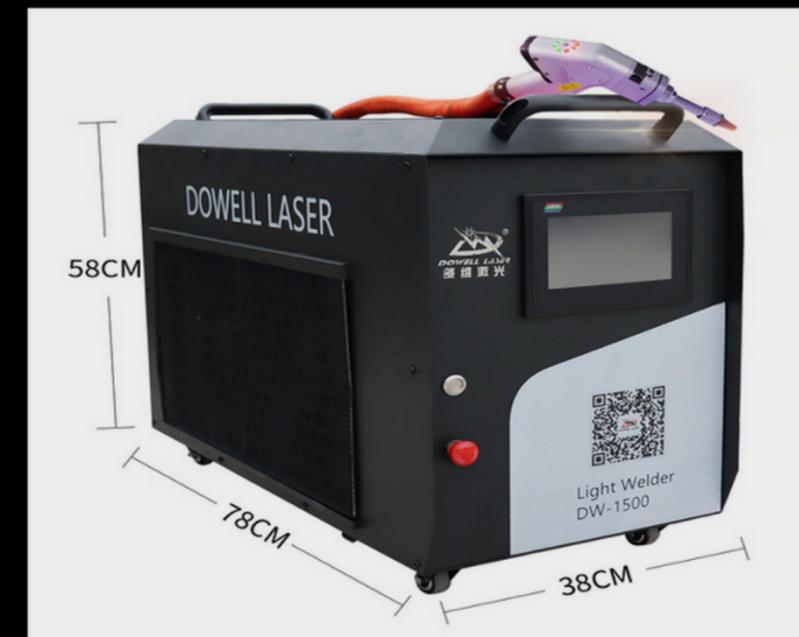
Долгий срок службы и экономия

Лазерная сварка не требует последующей обработки шва, что существенно экономит время. Такой метод сварки в 2-10 раз быстрее, чем традиционный.

5

Новые возможности

металлы различной толщины, ультратонкие детали, пайка, материалы с низкой и высокой проводимостью.



# Сравнение с традиционными видами сварки

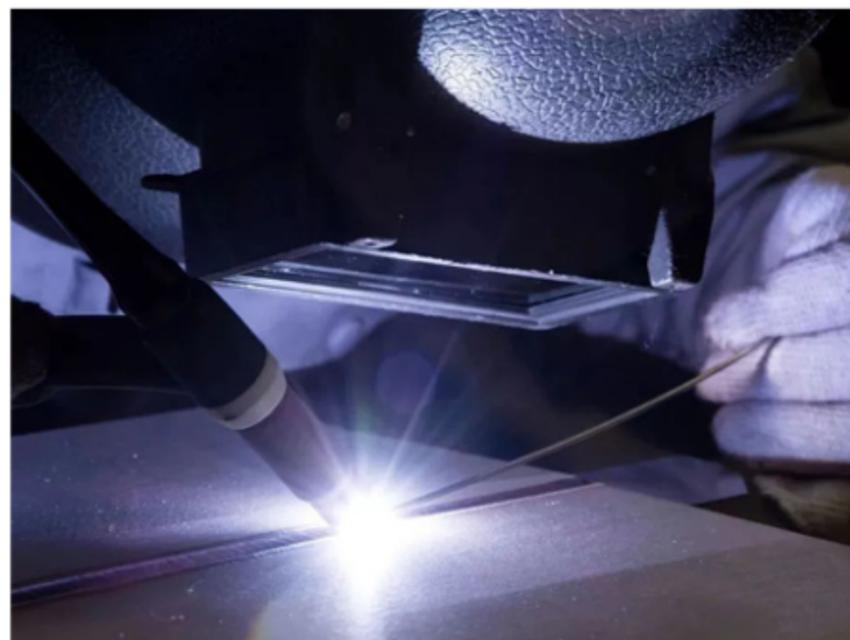
## Ручная сварка MIG

- Большой расход проволоки
- Предварительная обработка
- Необходимость скошенного соединения
- Ограниченная степень сварки
- Высокая сложность процесса



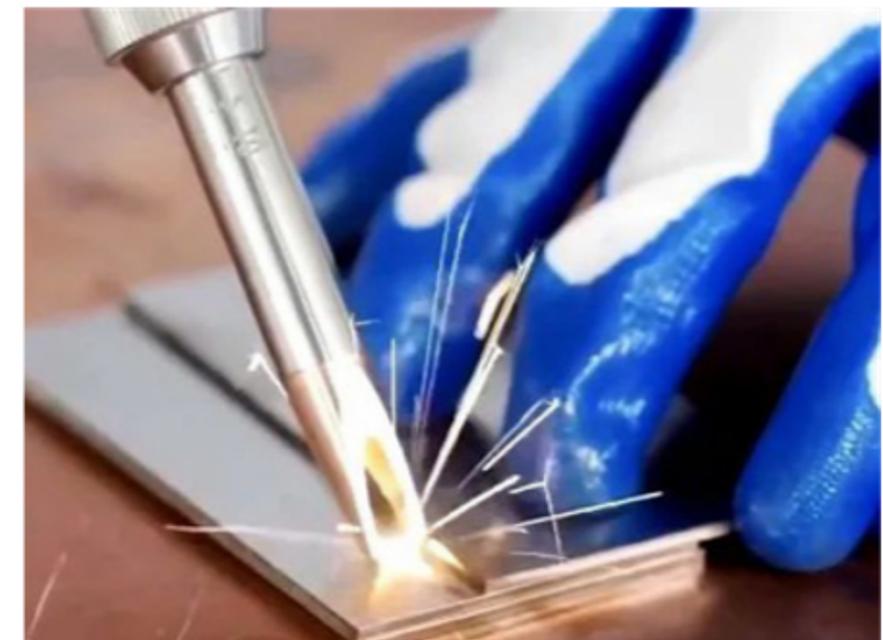
## Ручная сварка TIG

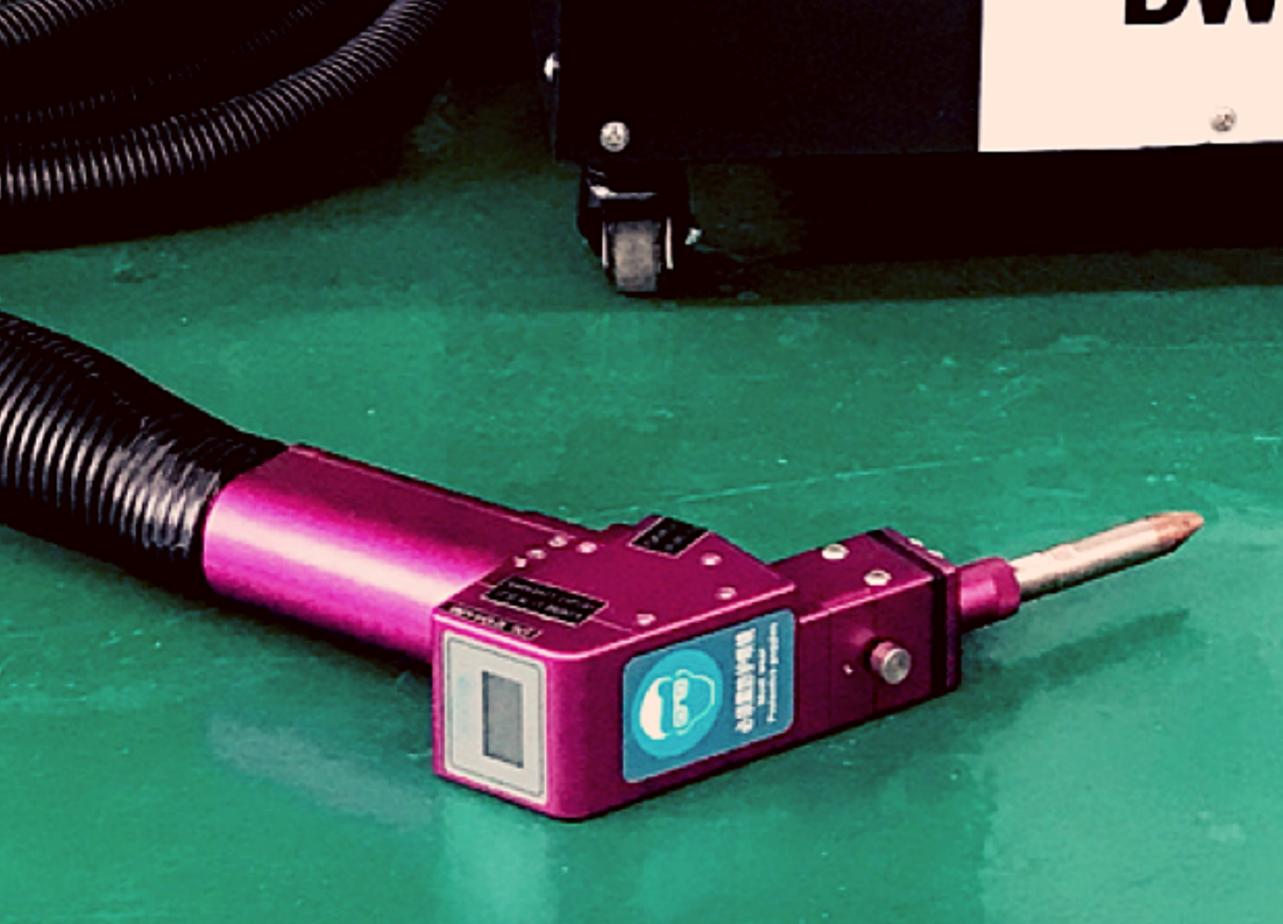
- Толстый сварной шов
- Сильная деформация
- Плавление и испарение электрода
- Ограниченный объем
- Сложно и не эффективно



## Ручная лазерная сварка

- Простота эксплуатации
- Глубокое слияние
- Высокая скорость
- Гладкие швы
- Усиленная прочность соединения
- Полировка без мастера





# Ручной сварочный пистолет

Компактен и эргономичен. Зарекомендовал себя как самый удобный и хорошо сбалансированный в использовании сварочный пистолет на рынке.

Легкая встроенная функция поворота и безопасный 2-ступенчатый запуск позволяют оператору непрерывно выполнять высококачественную сварку в течение всего дня.



Двойная осциллирующая сварочная головка Kirin с автоматической подачей проволоки способна выполнять сварку в различных световых режимах, таких как точечный, линейный, круговой, кольцевой и восьмигранный.

Качество сварки значительно лучше, чем при использовании обычной сварочной головки, с более ровной, эстетически привлекательной поверхностью и лучшим качеством сварки

# Виды сварных швов

## Угловые швы

L-WELD может соединить пластины толщиной от 0,5 мм

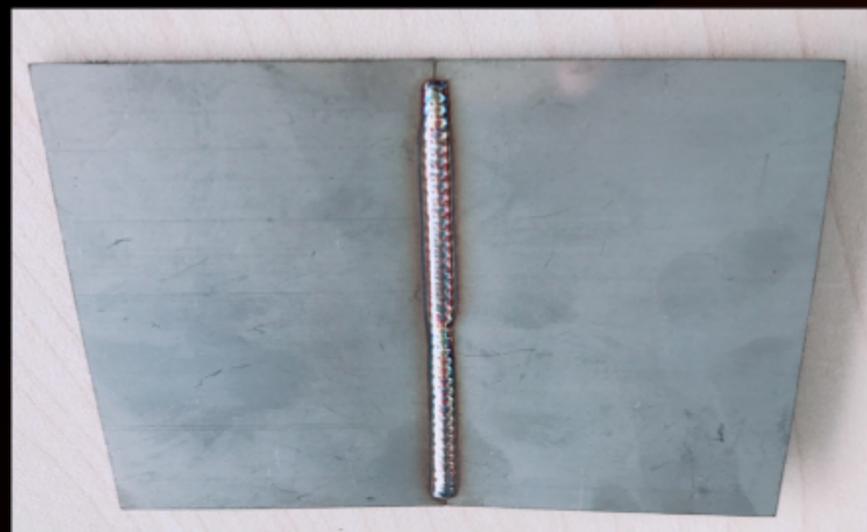


## Тавровые швы

Никакой последующей обработки шва

## Стыковые швы

Прочность соединения определяется свойствами



## Кольцевые швы

Возможность варить без остановки 360 градусов

<b>ПАРАМЕТР ДЛЯ СРАВНЕНИЯ</b>	<b>ДУГОВАЯ СВАРКА</b>	<b>ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА</b>
<u>Деформация металла</u>	Сильная деформация	Незначительная деформация
<u>Прочность сварного соединения</u>	Стандартная	Усиленная прочность. Механические свойства соответствуют свойствам основного металла
<u>Обработка сварного шва</u>	Требуется обязательно	Не требуется
<u>Материал</u>	Черная сталь, нержавейка, алюминий	Черная сталь, нержавейка, алюминий
<u>Расходные материалы</u>	Много	Мало
<u>Сложность эксплуатации</u>	Требуется обучение специалиста	Обучение занимает 30 минут
<u>Безопасность</u>	✗	✓
<u>Загрязнение окружающей среды</u>	✓	✗
<u>Стабильность сварного шва</u>	✗	✓
<u>Изменение ширины пятна</u>	✗	✓
<u>Эстетика качества сварного шва</u>	✗	✓

# Преимущества ТЕХНОЛОГИИ

# Технические характеристики



Длина волны лазера: 1070±20	Размер светового класса: 0-5мм
Скорость сварки: 0-120 мм/с	Толщина сварки: 0,5-4 мм
Скорость сварки: 0-120 мм/с	Способ работы: непрерывный/импульсный
Сварочный материал: Нержавеющая сталь Алюминий Хром Серебро Медь Никель Золото Титан	Толщина сварки: 0,5-4 мм



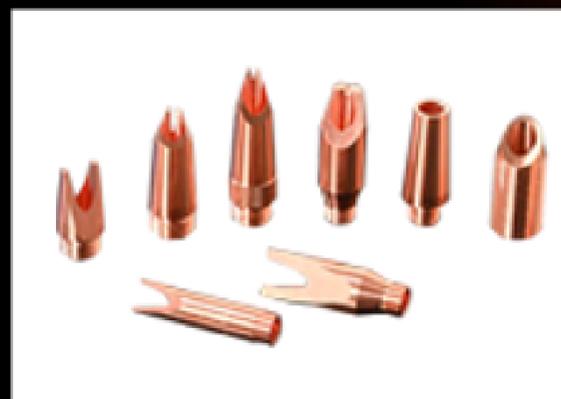
# Дополнительная комплектация и расходные материалы



Защитные очки  
Eagle Pair - OD5+  
(800 - 1700 nm)



Комплект  
наконечников DVS  
(8 разновидностей  
наконечников,  
штулка для насадок)



Наконечники



Защитное стекло



Устройство подачи  
проволоки WF-007

# Индустрии, в которых широко используется лазерная сварка



МЕДИЦИНСКАЯ  
ТЕХНИКА



АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ  
ОТРАСЛЬ



МАШИНОСТРОЕНИЕ



IT - ИНДУСТРИЯ



СУВЕНИРНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ПРОИЗВОДСТВО  
ИНСТРУМЕНТОВ



ПРОИЗВОДСТВО  
АККУМУЛЯТОРОВ



ПРОИЗВОДСТВО  
БЫТ.ХИМИИ



ПРОИЗВОДСТВО  
ЛИФТОВ



СВЯЗЬ И  
КОММУНИКАЦИИ

# ГОТОВЫ ИНВЕСТИРОВАТЬ В СВОЕ БУДУЩЕЕ ?

Мы даем вам год гарантийного сервисного обслуживания и возможность приобретения расходных материалов по самым выгодным ценам в России.



Ручной лазерный сварочный  
аппарат L-WELD

Технологии, доступные каждому

