

УФ Лазерный Маркер

——MY-UV03



WISELY LASER



>> WWW.WISELY.HK



- ★ 2D/3D Laser Marker
- ★ CO2 Laser Engraver/Cutter
- ★ Laser Welder
- ★ Laser Automation

УФ Лазерный Маркер

Описание

Ультрафиолетовая лазерная маркировочная машина использует источник ультрафиолетового лазера INNO, технологию удвоения частоты резонатора третьего порядка, по сравнению с инфракрасным лазером, ультрафиолетовые лазеры с длиной волны 355 нм обеспечивают пятно небольшого размера и большую фокусную глубину, короткая длина волны лазера прерывает молекулярные цепочки материала, может значительно снизить механическую деформацию и температурные искажения материалов, это холодный лазер, в основном используемый для сверхточной маркировки и гравировки, особенно подходит для пищевых продуктов, маркировки фармацевтических упаковочных материалов, микропористых, высокоскоростного деления для стекла, сложной графической резки пластин на кремниевых материалах и др.

Ультрафиолетовый лазер - это ультрафиолетовый лазерный луч, который генерируется после мощного лазера с многомодовой диодной накачкой, а затем снова удваивается, и регистрируется с помощью высокоскоростного сканирующего гальванометра с компьютерным управлением для автоматического изменения траектории лазерного луча.

Характерная черта

1. Высококачественный лазерный луч, малый размер пятна, может сделать супер точную маркировку и гравировку.
2. Идеальное качество маркировки:
 - (1) Короткая УФ-длина волны 355 нм уменьшает тепловое воздействие на обрабатываемую деталь;
 - (2) Точный эффект маркировки и доступная повторяемая маркировка;
 - (3) Высокоточная сканирующая гальванометрическая лазерная головка;
 - (4) Исключительно хорошее пятно гарантирует отличную производительность маркировки;
 - (5) Бесконтактная маркировка. Постоянная маркировка.
3. Территория, подвергшаяся тепловому воздействию, очень мала, без эффекта нагрева, материал не будет сожжен или деформирован.
4. Высокая скорость маркировки, высокая эффективность, стабильная производительность, небольшой размер, низкое энергопотребление.
5. Очень подходит для материала, который сильно реагирует тепловым излучением, может работать с производственной линией для автоматической подачи и выгрузки материалов.

Приложение

1. Ультрафиолетовая лазерная маркировочная машина в основном используется для прецизионной обработки высококачественной упаковки, упаковки для рукоделия, медицины, косметики, упаковки для видео и других полимерных материалов, маркировка очень точная и выдерживает износ, лучше чем чернильная печать и не загрязняет окружающую среду;
2. Гибкая маркировка и разметка печатных плат, кремниевые и пластинчатые микроотверстия, обработка глухих отверстий;
3. Маркировка QR-кода на ЖК-стекле, штамповка изделий из стекла, маркировка металлических поверхностей, пластиковые кнопки, средства связи, подарки и так далее.

Параметр

Модель	MY-UV03
Мощность	3 Вт
Оptionальная мощность лазера	5 Вт / 7 Вт / 10 Вт
Длина волны лазера	355 нм
Стандартная зона маркировки	100*100 мм
Дополнительная зона маркировки	70*70 мм / 140*140 мм / 175*175 мм / 200*200 мм / 300*300 мм
Качество луча	M2 <1.2
Выходная мощность лазера	0 ~ 100% регулирующий непрерывно
Выходная частота	30 кГц ~ 150 кГц регулирующий непрерывно
Стабильность питания (8 часов)	<± 1% rms
Ширина импульса	10-50ns
Диаметр пятна фокусировки	< 0.01мм
УФ лазерный источник (производитель)	INNO Лазер
Сканирующая головка	GalvoTech
Контроллер и программное обеспечение	Контроллер BJCZ и программное обеспечение EZCAD
Скорость маркировки	7000mm / s
Минимум Ширина линии	≤0.005mm
Минимальный символ	0.15mm
Повторная Точность	±0.003mm
Совместимый формат файла	PLT, DXF, AI, BMP, JPG and so on.
Рабочая среда системы	Windows XP / 7 / 8 / 10 - 32 / 64биты
Режим охлаждения	Водяное охлаждение
Рабочая среда	15°C~35°C
Срок службы УФ лазерного источника	Максимум. 20 000 часов
Дополнительно (не бесплатно)	Поворотное устройство, подвижный стол, объектив, очиститель дыма, другая индивидуальная система автоматического согласования

Отгрузка

В течение 5 ~ 7 рабочих дней после получения вашего платежа.

Гарантия

На всю машину предоставляется гарантийный срок 12 месяцев со дня изготовления.





Преимущества

- 1) Лучший лазерный источник INNO в Китае обеспечивает стабильную работу, высококачественный лазерный луч и отличную лазерную мощность.
- 2) Портативный стиль, меньший размер, удобный для транспортировки, может работать с индивидуальной системой автоматического согласования.
- 3) Машина может быть пригодна для прецизионной обработки, такой как ремесленные изделия, лекарства, косметика, видео, упаковка из полимерных материалов, бутылки и т.д.

Основные конфигурации

	1. INNO лазерный источник Качество луча: $M2 < 1,2$; средняя стабильность мощности: $\leq \pm 3\%$ в течение 24 часов; длительный срок службы: максимум 20000 часов.		4. Тайвань MW источник питания Известный тайваньский лазерный источник MeanWell. Высокое качество обеспечивает его стабильную работу и длительный срок службы.
	2. Система управления и программное обеспечение Оригинальный контроллер BJJCZ, со стабильной производительностью и высокой надежностью. Программное обеспечение EZCAD простое в эксплуатации, с высокой совместимостью, может поддерживать различные файлы, PLT, BMP, JPG, DXF, AI и т. Д.		5. Длина волны F-тета линза Лучший бренд Wavelength F-тета линза. Малогабаритное фокусное пятно, отличный эффект маркировки, низкое потребление, высокая стабильность.
	3. Сканирующая головка Сканер, разработанный специально для лазерной маркировки. Высокая серия, его скорость до 7000 мм / с, высокая точность, низкотемпературный дрейф и высокая стабильность.		6. Чиллер Водоохладитель, предназначенный для охлаждения источника ультрафиолетового лазера, 2 модели контроля температуры могут гарантировать температуру воды для стабильности лазерного источника.

Галерея образцов



Применить материалы

Неметаллических

ABS

Акрил

Керамика

Стекло

Натуральная кожа

Нейлон

Печатная плата

Пластик

ПВХ

Резинка

Дерево

Металл

Алюминий

Латунь

Медь

Золото

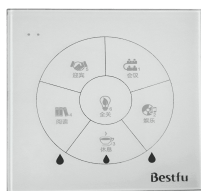
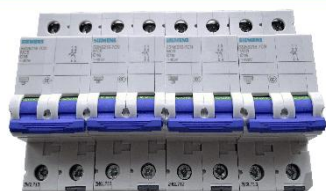
Железо

Серебряный

Нержавеющий

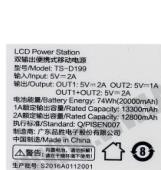
И больше

Бокал и хрустальный трофей и QR-код маркировки



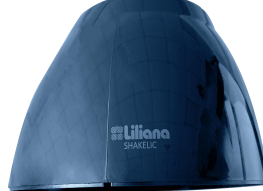
Воздушный выключатель

Адаптер и светодиод



Внешний аккумулятор и зарядное устройство

Клавиатура и мышь



Чехол для мобильного телефона

Маркировка электрических оболочек



Маркировка крышки бутылки

Маркировка IC карты

Медицинский браслет Маркировка

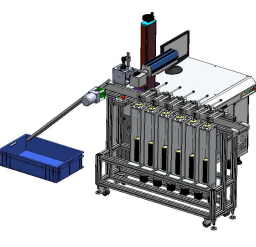
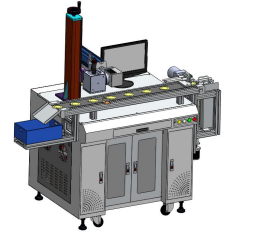


Маркировка маски для лица

Деревянная маркировка

PBC

Автоматизация Лазерного маркера

	1. Конвейер для системы маркировки подшипников Машина оснащена комплектом конвейера, скорость трансмиссии легко регулируется, а положение цилиндра можно регулировать в зависимости от продукта.		6. Двойная конвейерная система маркировки подшипников Эта машина оснащена двумя комплектами конвейеров, предназначенных для маркировки массивных подшипников или аналогичных объектов. Два конвейера могут выполнять двойную маркировку, попеременно подавать и выгружать, что хорошо для повышения эффективности обработки.
	2. Авто Перемещение Стол Есть два рабочих места, и на каждом рабочем месте может быть установлено одно приспособление. Станции поочередно работают для выполнения повторяющихся действий, таких как загрузка, маркировка, перемещение, разгрузка, могут расходовать рабочую площадь, экономить время и снижать трудозатраты.		7. Система маркировки линейки Эта автоматическая система длиной 4000 мм специально разработана для маркировки линейки из алюминия, латуни и нержавеющей стали, используемой для нефтяных компаний и АЗС. Это также хорошо для маркировки других длинномерных продуктов.
	3. Система автоматической подачи Машина оснащена контроллером PLC, системой привода двигателя и системой передач и с линейной направляющей. Роботизированная рука автоматизирует подачу и разгрузку, подходит для фирменной таблички электроники, продуктов питания, напитков, небольших подарков и так далее.		8. Система автофокуса Эта автофокусировка позволяет легко выполнять автофокусировку на материалах различной толщины, что является прекрасной альтернативой ручной фокусировке, датчик обладает характеристиками высокой точности определения, точного расстояния тестирования, быстрой обратной связи.
	4. Поворотный для лампы и LED Вращающийся стол оснащен высокоточным двигателем DD, предназначенным для маркировки светодиодов или подобных объектов. 8 рабочих поршней, объединяющих маркировку и тестирование, способствуют высокой эффективности производственной линии.		9. Система маркировки пером Вращение оснащено несколькими канавками, подходящими для пера, аналогичными маркировками цилиндров. Это хорошо для высокоэффективной маркировки, экономии времени и снижения затрат.
	5. Система автоматической маркировки медалей Автоматизация с 6 поршнями с камерой CCD, хороша для маркировки партий медалей. Автоматика оснащена ПЛК, программным обеспечением управления, системой шагового привода. может улучшить эффективность маркировки машины, снизить трудозатраты.		10. Система автоматической маркировки медалей 1-поршневая автоматика с ПЗС-камерой, подходит для маркировки партий медалей. Автоматика оснащена ПЛК, программным обеспечением управления, системой шагового привода. может улучшить эффективность маркировки машины, снизить трудозатраты.

Добро пожаловать, чтобы проконсультироваться о других автоматических лазерных станках ...

www.wiselylaser.com