

ОПИСАНИЕ

Лазерный маркировщик печатных плат VCTA может быть настроен онлайн или офлайн в соответствии с требованиями заказчика.

Применяется в работе с цифровой продукцией, сувенирами ручной работы, производством стройматериалов, рекламной отрасли, пищевой промышленности, промышленной продукции и прочих отраслях (корпусы мобильных телефонов, планшетов, MP3-плееров, портативных зарядных устройств, дисков USB, компоненты мобильной связи и т.д.).

ОСОБЕННОСТИ:

- Высокотехнологичный лазер международного уровня со стабильной мощностью, лучом превосходного качества, высокой эффективностью, долгим сроком службы и высокой точностью.
- Высокоскоростная гальванометрическая система сканирования высокой точностью, с низким коэффициентом температурного дрейфа, высокой точностью повторения положения маркировки.
- Интеллектуальная телевизионная система с камерой, оборудованной ПЗС-объективом, созданная с использованием точных промышленных видеосистем.
- Импортированная электрическая система управления и винтовые направляющие, система отслеживания и управления для обеспечения точной работы.
- Мощная система программных средств полностью собственной разработки позволяет производить конфигурирование программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.



Высокотехнологичный лазер международного уровня



Высокоскоростная система гальванометрического сканирования



Высококачественный объектив



Высокоскоростная ПЗС-камера

Преимущества станка:

1. Простое в изучении специальное ПО для гравирования в двухмерном режиме, имеющее простой интерфейс.

Возможность гравирования Code 39, Code 128, штрих-кода DataMatrix, QR-кода, буквенного кода Nan, текста, графики, прочие специальные штрих-коды также можно настраивать в соответствии с потребностями заказчика.



2. Мощные программные функции, простота изучения, возможности настройки ПО в соответствии с потребностями заказчика.



3. Прецизионная орбитальная система контроля

Прецизионная орбитальная система контроля с автоматической регулировкой ширины (макс. размер печатной платы: 330 x 250 мм, толщина: 0,5 ÷ 3 мм (другие размеры могут быть настроены под нужды клиента)), двухсторонний пневматический штифт управления, точное позиционирование продукции и кнопка автоматической блокировки. Толщина: 0,5 ÷ 3

мм.

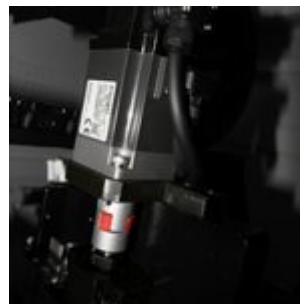
Двойной направляющий винт для регулировки по ширине, обеспечение орбитальной параллельности, автоматическая регулировка ширины орбиты.

4. Уникальная ось Z

Уникальная ось Z с регулировкой посредством сервопривода японского производства и прецизионным направляющим винтом. Отличная производительность при работе с различными объектами, с возможностью регулировки по высоте, обеспечивающей точность гравирования.

По осям X, Y реализована двойная поперечная конструкция, обеспечивающая точность при длительной эксплуатации

Система ПЛК и сервоуправления, гарантирующая точность работы системы управления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики		Система лазерного маркирования	
Общие характеристики: Система контроля		Система лазерного маркирования:	
Общие характеристики: Материал		Система лазерного маркирования: Неметалл	
Общие характеристики: Категория		Система лазерного маркирования: DataMatrix/QR-код/Code39/Code128 Графика/слова/числа	

Общие характеристики		Система лазерного маркирования	
Общие характеристики: Режим пятна		Система лазерного маркирования: 00	
Общие характеристики: Скорость гальванометрического сканирования		Система лазерного маркирования: 700 /с	
Общие характеристики: Сохранение точности при температурном дрейфе		Система лазерного маркирования: ≤3 мкм, 48М	
Общие характеристики: Эффективность фотоэлектрического преобразования		Система лазерного маркирования: 15%	
Общие характеристики: Разрешение данных		Система лазерного маркирования: 20 бит	
Общие характеристики: Система распознавания		Система лазерного маркирования:	
Общие характеристики: Камера и объектив		Система лазерного маркирования: Высокоскоростная интеллектуальная ПЗС-камера с промышленным телевизионным объективом	
Общие характеристики: Система считывания штрих-кодов		Система лазерного маркирования: Включает в себя онлайн-систему считывания штрих-кодов с использованием различных уровней штрих-кодов для сверки с соответствующим фиксированным считываемым кодом	
Общие характеристики: Система обеспечения источника света		Система лазерного маркирования: Запатентованная технология колонки с кольцевым освещением позволяет регулировать цвет панелей в ходе сложного гравирования.	
Общие характеристики: Распознавание поступающей продукции		Система лазерного маркирования: Возможно распознавание печатных плат по типам "reverse" (обратная сторона) и "wrong" (неверный)	
Общие характеристики: Механическая часть		Система лазерного маркирования:	
Общие характеристики: Транспортер печатных плат		Система лазерного маркирования: Фиксация печатных плат: опрокинутое положение, корректировка отклонений положения печатных плат, автоматическая загрузка и выгрузка печатных плат, регулируемый зазор, обеспечение соответствия стандарту SMEMA. Орбитальный зазор: 900 ± 20 мм	
Общие характеристики: Размер печатной платы		Система лазерного маркирования: 80x80 мм-300x250 мм	

Общие характеристики		Система лазерного маркирования	
Общие характеристики: Толщина печатной платы		Система лазерного маркирования: 0,5 мм~3,0 мм	
Общие характеристики: Режим фиксации		Система лазерного маркирования: Механическая блокировка, получение координат положения и корректировка с использованием ПЗС и маркировки	
Общие характеристики: Платформа X, Y		Система лазерного маркирования: Приводное устройство - Сервосистема переменного тока; Скорость перемещения - 800мм/сек	
Общие характеристики: Мини символ		Система лазерного маркирования: 0,2 мм	
Общие характеристики: Ориентация		Система лазерного маркирования: ±0,01 мм	
Общие характеристики: Точность определения местоположения		Система лазерного маркирования: 0,003 мм	
Общие характеристики: Программная система		Система лазерного маркирования:	
Общие характеристики: Операционная система		Система лазерного маркирования: Microsoft Windows 7	
Общие характеристики: Параметры		Система лазерного маркирования: Программная система полностью собственной разработки, мощная, простая в эксплуатации, с возможностью настройки различных систем и программных интерфейсов для отправки и приема данных от сервера для обеспечения соответствия индивидуальным требованиям систем управления производством и заказчиков	
Общие характеристики: Эксплуатация		Система лазерного маркирования: Графическое программирование, китайский и английский языки	
Общие характеристики: Система управления		Система лазерного маркирования:	
Общие характеристики: Компьютер		Система лазерного маркирования: Интеллектуальный промышленный компьютер, ЦПУ Intel dual-core, память: 4 ГБ, жесткий диск: 500 ГБ	
Общие характеристики: Монитор		Система лазерного маркирования: 19 дюймов, TFT-матрица	
Общие характеристики: Прочее		Система лазерного маркирования:	

Общие характеристики		Система лазерного маркирования	
Общие характеристики:		Система лазерного маркирования:	
Вес		800 кг	
Общие характеристики:		Система лазерного маркирования:	
Подача воздуха		0,5 МПа, 80 см ³ /мин	
Общие характеристики:		Система лазерного маркирования:	
Габариты станка (Д*Ш*В)		105x126x158 см	
Общие характеристики:		Система лазерного маркирования:	
Источник питания		Пер. ток 220 В, 10%, однофазный, 5А 50/60 Гц, потребление электропитания 1250Вт	
Общие характеристики:		Система лазерного маркирования:	
Рабочая среда		Температура 10-40°C, отн. влажность 30-80%	

Отличительные характеристики	VCTA-LC800	VCTA-LC810	VCTA-LC820
Отличительные характеристики:	VCTA-LC800:	VCTA-LC810:	VCTA-LC820:
Система контроля			
Отличительные характеристики:	VCTA-LC800:	VCTA-LC810:	VCTA-LC820:
Диаметр пятна	2-3 мм	8-10 мм	2-3 мм
Отличительные характеристики:	VCTA-LC800:	VCTA-LC810:	VCTA-LC820:
Диаметр фокусирования пятна	50-80 мкм	10-30 мкм	4-5 мкм
Отличительные характеристики:	VCTA-LC800:	VCTA-LC810:	VCTA-LC820:
Мощность лазера	30 Вт (10 Вт/50 Вт)	20 Вт (10 Вт/30 Вт/50 Вт)	3 Вт (5 Вт/10 Вт/15 Вт/17 Вт)
Отличительные характеристики:	VCTA-LC800:	VCTA-LC810:	VCTA-LC820:
Срок службы насоса	30000	30000	20000
Отличительные характеристики:	VCTA-LC800:	VCTA-LC810:	VCTA-LC820:
Механическая часть			
Отличительные характеристики:	VCTA-LC800:	VCTA-LC810:	VCTA-LC820:
Мини штрих-код	3*3 мм	3*3 мм	2*2 мм