



Возможности маркировки

Направление маркировки	0-360° во всех направлениях
Площадь маркировки	Стандартно 100*100 мм (возможен другой размер)
Скорость маркировки	до 80 м/мин
Стандартное рабочее расстояние	165 мм (при поле печати 100x100 мм)
Размер светового пучка в фокусе	190 - 350 мкм
Содержимое маркировки	Штрихкоды, Логотипы, Цифробуквенная информация

Лазер

Тип лазера	CO2 лазер
Частота пульсации	0-25 кГц
Мощность	30Вт / 60Вт
Длина волны	10,6 мкм / 9,3 мкм
Качество лазера	Лазерные изделия 4 класса, соответствующие стандарту IEC60825-1

Интерфейс

Панель управления	10" полноцветный сенсорный экран
Интерфейсы	RJ45, Rs232, RS485, USB, SD card

Условия эксплуатации

Напряжение	200-240В 50/60 Гц
Мощность	< 300 Вт
Класс защиты	IP54
Охлаждение	Воздушное охлаждение
Рабочая температура	5-40°C
Влажность	Относительная влажность < 90%, без конденсации
Вес	Основной блок: 13,75 кг, Блок питания: 7,9 кг



ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ CO2

Лазерные маркираторы Tmark CO2

CO2 лазер, как следует из его названия, представляет собой газовый лазер, использующий в качестве среды углекислый газ. Он широко применяется в упаковочных машинах для маркировки стрейч-пленок. В отличие от многих других лазеров, CO2 лазер подходит не только для маркировки на непрозрачных материалах, таких как бумага и пластик, но и на прозрачных поверхностях, таких как стекло и полиэтилен (ПЭТ).



Универсальность и точность

Благодаря своей универсальности и точности, Co2 лазер обеспечивает превосходные результаты маркировки. Он способен создавать высокоточные изображения, текст и коды, что делает его идеальным выбором для различных применений, требующих четкой и постоянной маркировки.



Две длины волны CO2 лазера Tmark

CO2 лазер Tmark может работать на одной из двух длин волн: 10,6 мкм и 9,3 мкм. Каждая длина волны имеет свои уникальные свойства и области применения.

- 10,6 мкм: подходит для таких продуктов, как бумага, картон, различные пластмассы и этикетки, а также деревянные и стеклянные изделия и т. д.
- 9,3 мкм: особенно подходит для маркировки пластика ПЭТ (обычно напитков).

Преимущества

CO2 лазер является одним из самых эффективных и популярных типов лазеров, используемых в современной промышленности. Одним из основных преимуществ CO2 лазера является его высокая мощность и эффективность при обработке материалов. Благодаря инфракрасному диапазону длины волны, CO2 лазер легко работает с большинством материалов, включая окрашенный металл, пластик, дерево, стекло и многие другие. Кроме того, CO2 лазер не требует каких-либо химических веществ или термических процессов, что делает его экологически чистым и безопасным для окружающей среды.



■ Электроника

Маркировка и гравировка электронных компонентов, таких как печатные платы, микросхемы, ЖК-экраны и т. д.

■ Строительная индустрия

Резка и маркировка таких материалов, как мрамор, стекло, керамика и т.д.

■ Обрабатывающая промышленность

маркировка и гравировка компонентов в области автомобилестроения, самолетостроения, пресс-форм и других отраслей обрабатывающей промышленности.

■ Пищевая индустрия

Маркировка и резка на упаковке пищевых продуктов, бутылках для напитков и других отраслях пищевой промышленности.

■ Медицинская промышленность

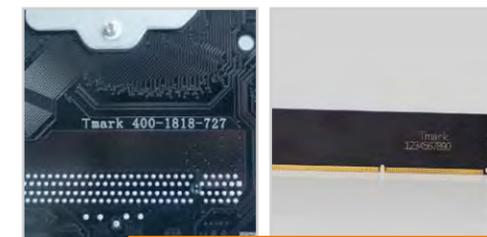
Маркировка и гравировка медицинских изделий и материалов.

Применения

Благодаря своей высокой точности и гибкости, CO2 лазер широко применяется в различных отраслях, включая автомобилестроение, аэрокосмическую промышленность, электронику и многие другие.



РЕТ и пластиковые бутылки



Печатные платы



Упаковки из алюминиевой пленки



Бумажные упаковки