

CO2 laser marking machine

Лазерная маркировочная машина CO2

TZ-CO2 10W/30W/ 60W
TZ-CO2-BX 10W/30W/60W



Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (7172)727-132

60W CO2 laser marking machine

Маркировочная машина с CO2-лазером мощностью 60 Вт

Type: TZ-CO2-60W
model No. 60W Power



Character:

High precision and speed, economic and durable, the marking depth can be controlled easily; high power CO2 laser machine apply to a variety of non-metallic products of marking; appear clearly, marking enduringly. It can assembly with the production line to mark. Marking software running on Windows platform, compatible with AutoCAD, CorelDRAW, Photoshop and other software for a variety of file formats, such as PLT PCW DXP, BMP and other and direct use of SHX, TIF fonts. Marking control software is powerful, directly through the computer random design graphics.

Application:

CO2 Lasers are ideal for marking date codes and serial numbers on organic materials such as wood, glass, plastic, rubber, ceramic, PVC, PPC, acrylic, craft gifts, furniture, leather clothing, non metal mold, food and beverages, and tobacco packaging, medical packaging, printing plate making, non metal nameplate and label. CO2 lasers provide compact, cost-effective laser marking solutions.

The equipment own the USA synrad laser generator, galvanometer scanner, unique full sealed cavity structure; Customized special CO2 marking machine to meet the different needs of customers.

Характеристики:

Высокая точность и скорость, экономичность и долговечность, легко контролировать глубину маркировки; машина лазера CO2 высокой мощности применяется к множеству неметаллических продуктов маркировки; Хорошо впечатывается, стойко маркируя. Возможна сборка с производственной линией для маркировки. Программное обеспечение для маркировки, работающее на платформе Windows, совместимое с AutoCAD, CorelDRAW, Photoshop и другим программным обеспечением для различных форматов файлов, таких как PLT PCW DXP, BMP и других, а также прямое использование шрифтов SHX, TIF. Программное обеспечение для управления маркировкой является мощным, напрямую через компьютерную графику случайного дизайна.

Сферы применения:

CO2-лазеры идеально подходят для маркировки кодов даты и серийных номеров на органических материалах, таких как дерево, стекло, пластик, резина, керамика, ПВХ, PPC, акрил, сувениры, мебель, кожаная одежда, неметаллические формы, продукты питания и напитки, а также табак. упаковка, медицинская упаковка, изготовление печатных форм, неметаллические паспортные таблички и этикетки. CO2-лазеры обеспечивают компактные и экономичные решения для лазерной маркировки. Оборудование включает лазерный генератор synrad (США), гальванометрический сканер, уникальную полностью герметичную структуру резонатора; Специальная машина для маркировки CO2, изготовленная по индивидуальному заказу, для удовлетворения различных потребностей клиентов.

Parameter / Параметры:

Item Name	CO2 Laser Marking Machine	Имя элемента	Станок для лазерной маркировки CO2
Item No.	TZ-CO2-60W	Предмет номер.	TZ-CO2-60W
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<1.5	качество светового луча M2	<1,5
standard marking area	110mm*110mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм
optional marking area	150mm*150mm--500mm*500mm	дополнительная область маркировки	150 мм * 150 мм - 500 мм * 500 мм
marking depth	≤0.3mm (adjust as the material)	глубина маркировки	≤0,3 мм (отрегулируйте в зависимости от материала)
marking line speed	≤7000mm/s	скорость линии маркировки	≤7000 мм / с
min line width	0.015mm	минимальная ширина линии	0,015 мм
min character	0.3mm	минимальный символ	0,3 мм
intergrity power	500W	сила непорочности	500 Вт
Operating Voltage	220V/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	win 7/win xp	Операционная система	win 7/win xp

10W CO2 laser marking machine

Маркировочная машина с CO2-лазером мощностью 10 Вт

Type: TZ-CO2
model No. 10W Power



Character:

High precision and speed, economic and durable, the marking depth can be controlled easily; high power CO2 laser machine apply to a variety of non-metallic products of marking; appear clearly, marking enduringly. It can assembly with the production line to mark. Marking software running on Windows platform, compatible with AutoCAD, CorelDRAW, Photoshop and other software for a variety of file formats, such as PLT PCW DXP, BMP and other and direct use of SHX, TIF fonts. Marking control software is powerful, directly through the computer random design graphics.

Application:

CO2 Lasers are ideal for marking date codes and serial numbers on organic materials such as wood, glass, plastic, rubber, ceramic, PVC, PPC, acrylic, craft gifts, furniture, leather clothing, non metal mold, food and beverages, and tobacco packaging, medical packaging, printing plate making, non metal nameplate and label. CO2 lasers provide compact, cost-effective laser marking solutions. The equipment own the USA synrad laser generator, galvanometer scanner, unique full sealed cavity structure; Customized special CO2 marking machine to meet the different needs of customers.

Характеристики:

Высокая точность и скорость, экономичность и долговечность, легко контролировать глубину маркировки; машина лазера CO2 высокой мощности применяется к множеству неметаллических продуктов маркировки; появляются ясно, стойко маркируя. Возможна сборка с производственной линией для маркировки. Программное обеспечение для маркировки, работающее на платформе Windows, совместимое с AutoCAD, CorelDRAW, Photoshop и другим программным обеспечением для различных форматов файлов, таких как PLT PCW DXP, BMP и других, а также прямое использование шрифтов SHX, TIF. Программное обеспечение для управления маркировкой является мощным, напрямую через компьютерную графику случайного дизайна.

Сферы применения:

CO2-лазеры идеально подходят для маркировки кодов даты и серийных номеров на органических материалах, таких как дерево, стекло, пластик, резина, керамика, ПВХ, ППС, акрил, сувениры, мебель, кожаная одежда, неметаллические формы, продукты питания и напитки, а также табак. упаковка, медицинская упаковка, изготовление печатных форм, неметаллические паспортные таблички и этикетки. CO2-лазеры обеспечивают компактные и экономичные решения для лазерной маркировки. Оборудование включает лазерный генератор synrad (США), гальванометрический сканер, уникальную полностью герметичную структуру резонатора; Специальная машина для маркировки CO2, изготовленная по индивидуальному заказу, для удовлетворения различных потребностей клиентов.

Parameter / Параметры:

Item Name	CO2 laser marking machine	Имя элемента	Лазерная маркировочная машина CO2
Item No.	TZ-CO2-10W	Предмет номер.	TZ-CO2-10W
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<1.5	качество светового луча M2	<1,5
standard marking area	110mm*110mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм
optional marking area	150mm*150mm--500mm*500mm	дополнительная область маркировки	150 мм * 150 мм - 500 мм * 500 мм
marking depth	≤0.3mm (adjust as the material)	глубина маркировки	≤0,3 мм (отрегулируйте в зависимости от материала)
marking line speed	≤7000mm/s	скорость линии маркировки	≤7000 мм / с
min line width	0.015mm	минимальная ширина линии	0,015 мм
min character	0.3mm	минимальный символ	0,3 мм
intergrity power	500W	сила непорочности	500 Вт
Operating Voltage	220V/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	win 7/win xp	Операционная система	win 7/win xp

30W CO2 laser marking machine

Лазерная маркировочная машина 30 Вт

Type: TZ-CO2
model No. 30W Power



Character:

High precision and speed, economic and durable, the marking depth can be controlled easily; high power CO2 laser machine apply to a variety of non-metallic products of marking; appear clearly, marking enduringly. It can assembly with the production line to mark. Marking software running on Windows platform, compatible with AutoCAD, CorelDRAW, Photoshop and other software for a variety of file formats, such as PLT PCW DXP, BMP and other and direct use of SHX, TIF fonts. Marking control software is powerful, directly through the computer random design graphics.

Application:

CO2 Lasers are ideal for marking date codes and serial numbers on organic materials such as wood, glass, plastic, rubber, ceramic, PVC, PPC, acrylic, craft gifts, furniture, leather clothing, non metal mold, food and beverages, and tobacco packaging, medical packaging, printing plate making, non metal nameplate and label. CO2 lasers provide compact, cost-effective laser marking solutions.

The equipment own the USA synrad laser generator, galvanometer scanner, unique full sealed cavity structure; Customized special CO2 marking machine to meet the different needs of customers.

Характеристики:

Высокая точность и скорость, экономичность и долговечность, легко контролировать глубину маркировки; машина лазера CO2 высокой мощности применяется к множеству неметаллических продуктов маркировки; появляются ясно, стойко маркируя. Возможна сборка с производственной линией для маркировки. Программное обеспечение для маркировки, работающее на платформе Windows, совместимое с AutoCAD, CorelDRAW, Photoshop и другим программным обеспечением для различных форматов файлов, таких как PLT PCW DXP, BMP и других, а также прямое использование шрифтов SHX, TIF. Программное обеспечение для управления маркировкой является мощным, напрямую через компьютерную графику случайного дизайна.

Сферы применения:

CO2-лазеры идеально подходят для маркировки кодов даты и серийных номеров на органических материалах, таких как дерево, стекло, пластик, резина, керамика, ПВХ, РРС, акрил, сувениры, мебель, кожаная одежда, неметаллические формы, продукты питания и напитки, а также табак. упаковка, медицинская упаковка, изготовление печатных форм, неметаллические паспортные таблички и этикетки. CO2-лазеры обеспечивают компактные и экономичные решения для лазерной маркировки.

Оборудование включает лазерный генератор synrad (США), гальванометрический сканер, уникальную полностью герметичную структуру резонатора; Специальная машина для маркировки CO2, изготовленная по индивидуальному заказу, для удовлетворения различных потребностей клиентов.

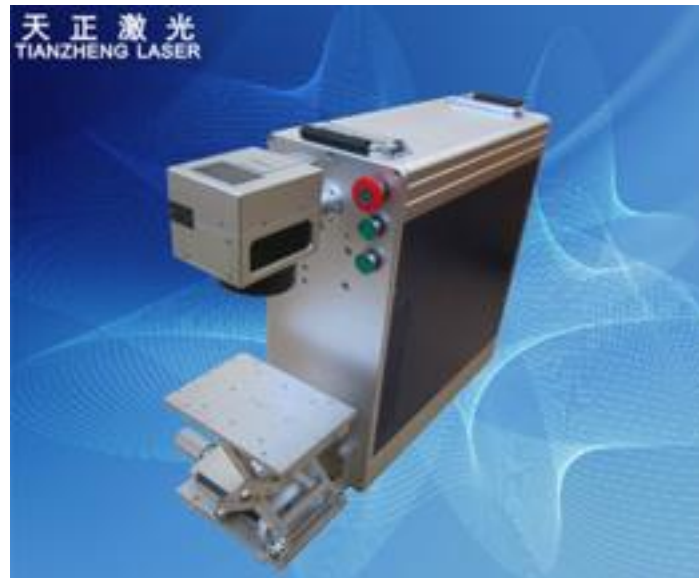
Parameter / Параметры:

Item Name	CO2 laser marking machine	Имя элемента	Лазерная маркировочная машина CO2
Item No.	TZ-CO2-30W	Предмет номер.	TZ-CO2-30W
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<1.5	качество светового луча M2	<1,5
standard marking area	110mm*110mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм
optional marking area	150mm*150mm--500mm*500mm	дополнительная область маркировки	150 мм * 150 мм - 500 мм * 500 мм
marking depth	≤0.3mm (adjust as the material)	глубина маркировки	≤0,3 мм (отрегулируйте в зависимости от материала)
marking line speed	≤7000mm/s	скорость линии маркировки	≤7000 мм / с
min line width	0.015mm	минимальная ширина линии	0,015 мм
min character	0.3mm	минимальный символ	0,3 мм
intergrity power	500W	сила непорочности	500 Вт
Operating Voltage	220V/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	win 7/win xp	Операционная система	win 7/win xp

Portable CO2 laser marking machine

Портативный станок для лазерной маркировки CO2

Type: TZ-CO2-BX
model No. 10W/30W/60W Power



Advantages:

1. Most advanced. New style fiber laser marking machine is the 3th-generation laser marking machine which is manufactured by the most advanced laser technology in current of the world.
2. Delicate marking. The quality of laser beam is very good (near to the limit of diffraction, reporting TEM00 fundamental transverse mode, M2 near to 1, expanding of laser beam is only 1/4 of the diode laser marker), therefore it is very suitable for delicate marking.
3. Fastest marking. With high repeat of the pulse, power output steadily, energy surge of single pulse is lower than 1%, can achieve high speed marking, and control the depth and shape of the facula.
4. The processing speed is 2-3 times than the traditional marking machine.
5. Compact. The size of the machine is very small, portable, suitable for both mobile and fixed working.
6. 11 years life, ultra-low running cost. Long life, ultra-low power consumption, the conversion efficiency is more than 30%, the unit power of the machine is no more than 0.5kw.
7. Wide range of application. The machine can marking on all the metal materials and some of nonmetal materials.
8. Easily Operating: Afford the specific marking software based on Windows, which is real-time adjust the laser power and pulse frequency. You can input and output by computer according to edit in the both of the specific marking software and the graphic software such as AutoCAD, CorelDRAW or Photoshop.

Преимущества:

1. Самый продвинутый. Машина для лазерной маркировки нового типа - это машина для лазерной маркировки 3-го поколения, которая производится с использованием самых передовых лазерных технологий в мире.
2. Деликатная маркировка. Качество лазерного луча очень хорошее (близко к пределу дифракции, переносится основная поперечная мода TEM00, M2 близко к 1, расширение лазерного луча составляет только 1/4 от диодного лазерного маркера), поэтому он очень подходит для деликатных маркировок.
3. Самая быстрая маркировка. С высокой частотой повторения импульса, стабильная выходная мощность, скачок энергии одиночного импульса ниже 1%, позволяет достичь высокой скорости маркировки и контролировать глубину и форму факела.
4. Скорость обработки в 2-3 раза выше, чем у традиционной маркировочной машины.
5. Компактный. Размер Машины очень маленький, портативный, подходит как для мобильной, так и для стационарной работы.
6. Срок службы 11 лет, сверхнизкие эксплуатационные расходы. Длительный срок службы, сверхнизкое энергопотребление, эффективность преобразования более 30%, единичная мощность машины не более 0,5 кВт.
7. Широкий спектр применения. Машина может наносить маркировку на все металлические материалы и некоторые неметаллические материалы.
8. Простота эксплуатации: используйте специальное программное обеспечение для маркировки на базе Windows, которое в режиме реального времени регулирует мощность лазера и частоту импульсов. Вы можете вводить и выводить на компьютере в соответствии с редактированием как в специальном программном обеспечении для маркировки, так и в графическом программном обеспечении, таком как AutoCAD, CorelDRAW или Photoshop.

Parameter / Параметры:

Item Name	fiber laser marking machine	Имя элемента	машина для маркировки волоконным лазером
Item No.	TZ-CO2-BX	Предмет номер.	TZ-CO2-BX
laser power	10W/30W/60W	мощность лазера	10 Вт / 30 Вт / 60 Вт
laser wavelength	1064nm	длина волны лазера	1064 нм
light beam quality M2	<4	качество светового луча M2	<4
Repeating Frequency	<50KHz	Частота повторения	<50 кГц
standard marking area	110mm*110mm	стандартная маркировочная площадка	110 мм * 110 мм
marking depth	≤0.3mm (adjust as the material)	глубина маркировки	≤0,3 мм (регулировка в зависимости от материала)
marking line speed	≤12000mm/s	скорость линии маркировки	≤12000 мм / с
min line width	0.01mm	минимальная ширина линии	0,01 мм
min character	0.2mm	минимальный символ	0,2 мм
repeating precision	±0.003mm	повторяющаяся точность	± 0,003 мм
intergrity power	500W	сила непорочности	500 Вт
Operating Voltage	220V/single phase/50Hz/10A	Рабочее напряжение	220 В / однофазный / 50 Гц / 10 А
cooling method	air cooling	метод охлаждения	воздушное охлаждение
Operation system	win xp/ win 7	Операционная система	win xp/ win 7

Алматы (7273)495-231
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (7172)727-132