Máquina de marcado láser UV automática de acero inoxidable, máquina de marcado de fibra óptica

Especificaciones :

Precio	Contacto
Nombre de la marca	Hanyi
Lugar de origen	China
Cantidad minima para ordenar	1
Términos de pago	T/T
Capacidad de suministro	1000
Detalle de Envio	5 días - 20 días
detalles del empaque	Caja de madera estándar para la exportación o caja de cartón.

Introducción detallada :

Existen dos tipos de láseres ultravioleta: los refrigerados por aire y los refrigerados por agua. Generalmente, los láseres refrigerados por agua son los más utilizados.
Shanghai Hanyi Engineering Equipment Company es uno de los más experimentados fabricantes de máquinas de marcado láser en China.

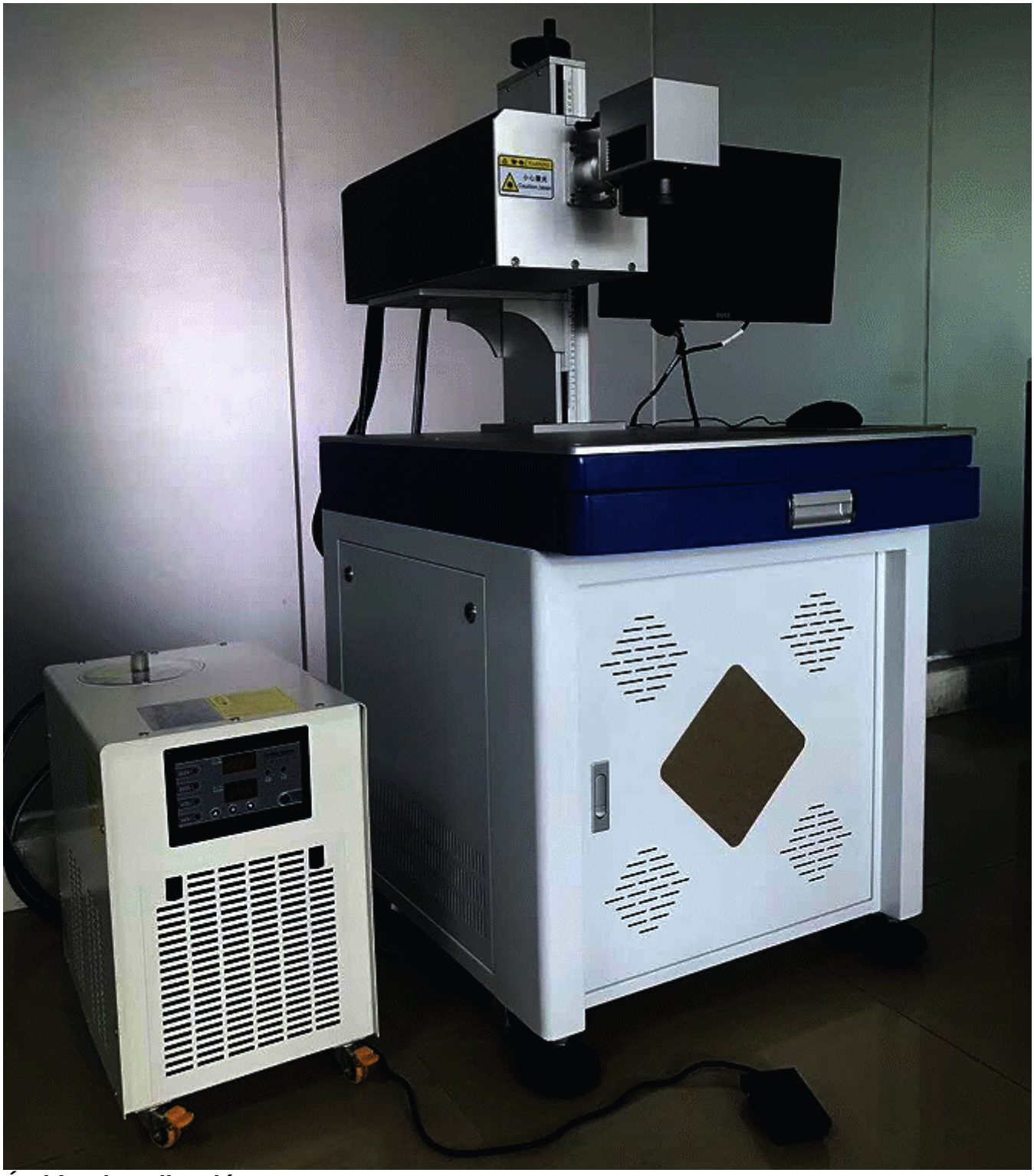
Principio de funcionamiento y características

La máquina de marcado láser UV se desarrolla en base al láser UV de 355nm. La máquina adopta la tecnología de duplicación de frecuencia intracavitaria de tres etapas (THG). En comparación con los láseres infrarrojos, la luz ultravioleta de 355nm tiene un punto de enfoque muy pequeño, que puede reducir en gran medida la deformación mecánica del material y tiene un impacto térmico mínimo.

Características del modelo

1. Bombeado por un láser semiconductor de entrada, un láser de 355nm de longitud de onda se emite en una cavidad de resonancia óptica para duplicar la frecuencia 3 veces, y la calidad del haz de la alta eficiencia de conversión electro-óptica es el modo TEM00.
2. El láser ultravioleta es una fuente de luz fría, con una pequeña área afectada por el calor, y una excelente calidad del haz, que puede crear resultados de marcado de ultra alta precisión.
3. 3. Utilizando el escaneo de alta velocidad, la velocidad de marcado es rápida, y es adecuado para el micro-corte y la perforación.
4.Tasa de potencia pico ultra alta y características de efecto térmico mínimo, muy adecuado para materiales como el óxido de aluminio, plásticos, etc.
5. El láser es de 20.000 horas libre de mantenimiento, sin consumibles, de bajo costo y ahorro de energía.
6. Diseño modular de un solo cuerpo, fácil de mantener, de tamaño compacto y respetuoso con el

medio ambiente.
7. El software puede recibir DXF, PLT, BMF, AI, JPG y otros formatos, y puede generar automáticamente números de serie y fechas de producción, códigos de barras y códigos bidimensionales.



Ámbito de aplicación
Adecuado para piezas electrónicas de automoción, piezas de plástico, piezas de teléfonos móviles, grabado de códigos bidimensionales y marcas en pantallas LCD, cerámica, tabletas de zafiro, placas de circuito flexible FPC, perforación de microagujeros, biograbado de corte, biograbado de cristal electrocortado, pantalla de cristal sensible al tacto ITO.

Materiales aplicables
Piezas de plástico y diversos materiales metálicos, cerámica, láminas de zafiro, vidrio, materiales poliméricos transparentes.

Parámetros de rendimiento del láser
Potencia de salida del láser: 3W/5W
Longitud de onda del láser: 355nm
Frecuencia de conmutación Q del láser: 0-90KHz
Rango de grabado: 110×110mm-180×180mm
Calidad del haz: ?1.1M2
Fuente de excitación: Fuente de bombeo semiconductora de 808nm
Profundidad de grabado: ?0,1mm (dependiendo del material)
Velocidad de la línea de grabado: ?18000mm/s
Ancho de línea mínimo: 0,01mm
Carácter mínimo: 0,1mm
Repetibilidad: ±0,001mm
Consumo de energía de toda la máquina: 1200W /1300W (toda la máquina incluye un enfriador de agua láser)
Requisitos de alimentación: monofásico 220V/50Hz/10A

Inngu