

Máquina de marcado láser multifuncional de semiconductores de bombeo final

Especificaciones :

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

Introducción detallada :

Breve introducción de la máquina de marcado láser sólido de semiconductor bombeado

El sistema de marcado láser de semiconductor bombeado directamente la luz de bombeo de semiconductor (808nm) desde la cara final del cristal láser, y genera la luz láser a través de la salida del grupo de lentes ópticas, lo que mejora enormemente la eficiencia de conversión de la luz láser, que puede alcanzar más del 50%. El equipo es estable y fiable, con un buen modo láser y una alta potencia de pico. Es el equipo láser semiconductor de alto nivel actual en China.

Shanghai Hanyi Engineering Equipment Company es uno de los más experimentados fabricantes de máquinas de marcado láser en China.

1. Sistema óptico

El sistema óptico incluye partes como el láser, el sistema de escaneo galvanométrico y la lente de enfoque.

2. Sistema de refrigeración

El sistema de refrigeración adopta un método simple de refrigeración por aire, y el sistema de refrigeración garantiza el funcionamiento estable y a largo plazo del sistema óptico.

3. Características de toda la máquina

* El rayo de salida monomodo es de buena calidad, el punto láser de salida es delicado, de alta estabilidad, y el efecto de marcado es fino.

* La frecuencia del láser es alta, lo que es más adecuado para marcar algunos materiales no metálicos, y la velocidad de marcado es más rápida.

* El sistema adopta un diseño totalmente refrigerado por aire, con buena estabilidad del láser, y puede funcionar continuamente durante 24 horas a temperatura ambiente.

* El sistema adopta la última integración de láser de cara frontal, diseño de cavidad láser totalmente cerrada, tamaño pequeño y bajo consumo de energía.

4. Parámetros de rendimiento

Parámetros del láser	DMP-10S
Longitud de onda del láser	1064nm

Potencia máxima del láser	10W
Calidad del haz M^2	?2.5
Rango de marcado	100mm×100mm
Velocidad de la línea de marcado	?12000mm/s
Frecuencia de conmutación Q	?100KHz
Ancho de pulso	15-25nS
Carácter mínimo	0.1mm
Ancho de la línea de marcado	?0.01mm
Precisión de repetición	±0.001mm
Método de refrigeración	Refrigeración por aire
Potencia de la máquina	500KW
Requisitos de la fuente de alimentación	AC /220V/50Hz/ 10A??

5. Requisitos del entorno de trabajo

La temperatura ambiente debe estar entre 15-30?, sin condensación. Evite las vibraciones y trate de estar lo más libre de humo y polvo posible.

6. Requisitos de la red eléctrica: 220V, 50Hz, sin fuertes interferencias electromagnéticas.

6. Aplicación en la industria

Es adecuado para marcar una variedad de materiales no metálicos, y es más adecuado para aplicaciones que requieren una precisión más fina y más alta.

Se utiliza en botones de teléfonos móviles, botones de coches, botones de plástico, componentes electrónicos, circuitos integrados (IC), aparatos eléctricos, comunicaciones de teléfonos móviles, películas reflectantes, ordenadores, productos digitales y otras industrias.

Configuración estándar de la máquina de marcado láser de estado sólido con bombeo final de semiconductores

Artículo	Nombre del producto	Modelo /Especificación	Configuración
1	Generador láser	DMP	Producto conjunto
2	Galvanómetro	Barrido de alta velocidad	JHC fotoeléctrico de alta velocidad ±15V
3	Lente de enfoque	F=160	Longitud de onda de Singapur 110*110mm
4	Combinador de haces	20X	Intensidad del trueno (para la industria militar)
5	Software de marcado	Beijing JCZ	Beijing JCZ US
6	Fuente de alimentación del láser	Hengfu	12V/29A
7	Luz roja	5V/1A	Instituto de Investigación de Tecnología Láser Seplin
8	Recorrido de elevación del láser	Rayo de elevación	Recorrido 500mm
9	Sistema de control Clientes con ordenador, sistema WIN	/	Placa base H81, memoria de 2G, 120G de estado sólido, doble núcleo
10	Pantalla	LCD	19? LCD
11	Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire	Ventilador autoinstalado de 220V de alta capacidad de refrigeración