

Máquina portátil de marcado láser de fibra de alto rendimiento para productos Ic, cables eléctricos

Especificaciones :

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

Introducción detallada :

Máquina de marcado láser de fibra de alto rendimiento

Descripción?

La máquina utiliza un láser de fibra para la salida del láser, y luego logra la función de marcado a través de un sistema de galvanómetro de barrido de alta velocidad. El láser de fibra pulsada tiene las ventajas de un corto tiempo de arranque, un pulso óptico estrecho y una alta potencia de pico.

El esquema de diseño especial garantiza que el láser no se escape cuando se apaga. Incluso en materiales especiales, no se produce el fenómeno de las sombras y las roturas virtuales. Al mismo tiempo, el láser tiene las características de anti-reacción y puede ser procesado en materiales altamente reflectantes como el aluminio, el cobre, el oro y la plata.

Toda la máquina está refrigerada por aire. Tiene un volumen reducido, una buena calidad del haz y una gran fiabilidad. Los materiales metálicos tallables y algunos materiales no metálicos se utilizan principalmente en áreas que requieren gran profundidad, suavidad y finura.



Materiales metálicos	oro, plata, titanio, cobre, aleación, aluminio, acero, acero al manganeso, magnesio, zinc, acero inoxidable, acero al carbono/acero dulce, todo tipo de acero de aleación, placa electrolítica, placa de latón, chapa galvanizada, aluminio, todo tipo de placas de aleación, todo tipo de chapa, metales raros, metal revestido, aluminio anodizado y otros tratamientos superficiales especiales, galvanoplastia de la superficie de la aleación de aluminio-magnesio descomposición del oxígeno, etc.
Materiales no metálicos	materiales de revestimiento, plásticos industriales, plásticos duros, caucho, cerámica, resinas, cartones, cuero, ropa, madera, papel, plexiglás, resina epoxi, resina acrílica, material de resina de poliéster insaturado, etc.
Aplicación industrial	Productos electrónicos y de comunicación, productos de CI, cables eléctricos, componentes de automóviles y aparatos eléctricos, piezas de precisión, herramientas de hardware, aparatos de instrumentos, equipos médicos, materiales de construcción, etc.

Características principales

1. Galvanómetro de escaneo

Galvanómetro doméstico de marca famosa con alto rendimiento, asegurar la marca de desviación del rayo láser es precisa, código QR de alta resolución o efecto de marcado de código de barras, especialmente con la impresión de datos variables, componentes de automóviles, aparatos eléctricos, piezas de precisión, herramientas de hardware, etc.

2. Efecto de marcado de precisión

Marcado del logotipo, foto, gráfico especial, datos variables en la superficie del objeto que es el instrumento preciso, aparato eléctrico, herramientas de hardware, etc posición de marcado de

precisión, efecto de marcado permanente, de alta resolución.

3. Disposición racional de la máquina interior, PC como controlador

Completa demanda de impresión compleja, puede imprimir casi cualquier contenido que desee .
Fácil de operar.

4. Tasa de conversión fotoeléctrica del 40%.

Más de 100.000 horas de funcionamiento puede cumplir con los requisitos de trabajo a largo plazo y estable. 5. Tasa de conversión eficiente que reduce masivamente el desperdicio de energía eléctrica extra, funcionamiento estable sin consumibles, sin contaminación.



Piezas clave de la máquina de marcado láser de fibra

1. Fuente láser

El núcleo de la máquina de marcado láser, tiempo de vida a largo plazo, rendimiento estable. Generador láser Raycus de la mejor marca china. Opcional: Fuente láser de marcado MAX/IPG/JPG, etc.

2. Galvanómetro

Alta precisión de marcado, buena estabilidad, y el rendimiento alcanzó el nivel avanzado internacional.

A. Sistema de control por PC, configuración de la plataforma de trabajo adecuada

Fácil de operar, varias demandas de contenido de marcado pueden ser completadas por el PC.

3. Fuente de alimentación

Fuente de alimentación para la fuente láser, galvanómetro, pantalla táctil, puntero de luz roja. La disposición racional de cada componente asegura el funcionamiento estable del sistema de

suministro de energía.



Introducción:

Láser de fibra pulsada	20W
Potencia de entrada	Tensión de entrada: AC220V Frecuencia: 50 Hz Potencia de entrada: ?1000W
Longitud de onda (nm)	1060~1085
Potencia media de salida normal (W)	?20
Energía de un solo pulso(MJ)@20khz:	1
Calidad del haz	?<1.8
Diámetro del haz(mm)	6~8
Duración del pulso(ns)@20kHz	<120
Velocidad de repetición del pulso (kHz)	20~60
Sintonización de la potencia de salida (%)	10~100
Longitud del cable de fibra de salida (m)	2.0
Consumo de energía(20?)(W)	200

Frecuencia de modulación	20kHz ~ 80kHz
Dimensión WDH (mm)	260*391*120
Rango de marcado	110 * 110mm 70 * 70mm (optional)
Velocidad máxima de escaneo	7000 mm / s
Error de precisión de escaneo	<2 mrad
Error de repetición	<5 ?rad
Ancho de línea mínimo	0.01 mm ~ 0.2mm
Profundidad de línea	0,01 ~ 0,2 mm (dependiendo del material)
Distancia focal de campo (opcional)	F = 100mm Rango de exploración de enfoque efectivo: 70 * 70 mm F = 160mm Rango de exploración de enfoque efectivo: 110mmX110mm
Entorno de trabajo	Debe trabajar en un entorno de trabajo sin polvo, sin humo y sin gases corrosivos Temperatura 0 ~ 42 ? Humedad: 45 ~ 85%
Modo de refrigeración	Refrigeración por aire forzado, (3 ventiladores en el láser, cada ventilador es de 75,2 CFM)
Seguridad	Protección contra sobrecorriente; protección contra sobretensión; protección contra sobretensión
Peso aproximado	70~90kg con la caja de madera
Controlador	Ventana IPC i32.5G, 500G, 2G, LCD de 19 pulgadas (marcación estática) Pantalla táctil (marcación de la mosca)
Idioma	Chino Inglés(pantalla táctil)

Shanghai Hanyi Engineering Equipment Company es un experimentado proveedor de máquinas de marcado láser y soluciones en China.