

MAQUINA LASER UV

FMUV5W



MAQUINA DE MARCADO
LASER UV TRABAJA
SOBRE:

- Metales
- Plásticos
- Madera
- Cerámica
- Vidrio
- Cuero
- Papel
- Cristal
- Entre otros...

APLICACION DE LA MAQUINA

La máquina de marcado láser UV, láser UV de 355 nm, la máquina utiliza la tecnología de duplicación de frecuencia de cavidad de tercer orden en comparación con el láser infrarrojo, el punto enfocado pequeño UV 355, puede en gran medida reducir la deformación mecánica de los materiales y se utiliza principalmente para marcado ultrafino, grabado, especialmente adecuado para alimentos, marcado de material de embalaje farmacéutico, corte de obleas de materiales de vidrio y silicio dividido de alta velocidad porosos y otras aplicaciones gráficas complejas.



*Imagen ilustrativa

PARAMETROS TECNICOS

Modelo	FMUV5W
Potencia	5W
Longitud de onda del laser	355nm
Repetibilidad	0.003mm
Area de trabajo	50 x 50mm / 100 x 100mm / 200 x 200mm
Velocidad de marcado	≤ 7000mm/s
Frecuencia de conmutacion	8KHz ~ 15KHz
Voltaje	AC/220V/50Hz



CARACTERISTICAS DE LA MAQUINA

- Buena calidad del haz.
- Puede realizar un procesamiento ultrafino.
- Adecuado para procesar el material de forma más amplia.
- En el procesamiento de marcado con láser en frío, los efectos térmicos son relativamente bajos y no hay problema de quema de material.
- Velocidad de marcado, alta eficiencia.
- Rendimiento estable, tamaño pequeño y bajo consumo de energía.
- Basado en láser UV de pequeña potencia, basado principalmente en los requisitos de su potencia para personalizar el procesamiento de materiales.



Los láseres ultravioleta tienen las ventajas que otros láseres no tienen. Pueden limitar la tensión térmica, reducir los daños a la pieza durante el mecanizado y mantener la integridad de la pieza.

*Imágenes ilustrativas

MUESTRAS DE APLICACION



MADERA



METAL



COMP. ELECTRONICOS



CRISTAL



PLASTICO



ACRILICO