

LG-UV 5W UV laser marking machine

LG-UV 5W UV 레이저 마킹기



장비 주요 특징

Equipment main features

정밀 가공

355 고정밀 검류계 및 수입산 석영 렌즈를 채택하여 1mm 크기의 글씨까지 명확하게 마킹할 수 있어 다양한 플라스틱 재료에 선명한 색상으로 작업됩니다.

높은 작업 효율

고속 디지털 검류계, 반복 위치 정확도 0.01mm, 라인 마킹 속도는 80미터에 이릅니다.

광범위한 응용분야

금속과 비금속 모두에 마킹할 수 있는 특별한 마킹기입니다. CO2 레이저와 파이버 마킹기 각각이 할 수 있는 재료를 UV 레이저는 모두 다 마킹합니다.

기술매개변수 Technical Parameters

레이저파워	3W / 5W / 10W 옵션
파장	354.7nm
펄스 폭	< 20ns
레이저출력모드	TEM00
빔품질(M2)	< 1.2
빔발산각도	≤ 2mm
스팟직경	0.8 ± 0.1mm
스팟년형	> 90
레이저Q 전환주파수	레이저 주파수 : 10-200KHz
펄스 안정성	< 3
전력안정성	< 5
빔포인팅안정성	< 30
표준 조각범위	140mm 100-200mm 옵션 동적 검류계 200/300mm 옵션
머신파워	1600W
최소선폭	0.01mm
반복정확도	± 0.01mm
작동 전력	AC220V / 60Hz 5A
작동 온도 및 습도	10-35°C / < 80%
조각 속도	600-1000 자/s; 비행 모델 마킹 속도 : ≤ 1000mm/s
치수	860*620*1400mm / 100KG
냉각 시스템	수냉식 CWUL-10 항온 항냉 수조 탱크, 온도차 1°C



제품 소개 Product Profile

고성능 갈바노미터 헤드를 장착함으로써 고정밀, 고속으로 사용자의 의도대로 정확히 움직여 주는 최고급 헤드를 채택했습니다. 리니어 가이드 레일 리프팅 플랫폼으로 부드러운 리프팅이 가능하고 안정적인 광 경로를 보장합니다. UV 반도체 펄핑 펄스 솔리드 레이저로 355nm 파장의 산업 수준의 UV 레이저를 채택하였습니다. 최대 20,000 시간의 유지 보수가 필요없는 나노 수준의 빔 정확도는 1mm의 글자까지도 명확하게 마킹 해냅니다. 표준화 된 집적 회로, 산업용 컴퓨터, American Enna 펌프, British Gucci Q 스위치, 고품질의 UV 레이저, 고장없이 안정적인 성능을 위한 교과서적인 정밀 조립으로 완벽하게 마감되었습니다.

응용 산업 Applicable Industries

UV 레이저 성능으로 플라스틱, 위생 설비 (세면대, 욕조, 변기 등 도자기류), 건축재료, 파이프 등에도 마킹 가능합니다. 제약 및 의약품, 화장품 산업으로도 UV 레이저 마킹기로 마킹이 가능합니다.

적용 가능한 재료 Applicable Materials

비닐, 유리, 아크릴, 나무, 실리콘, 도자기 등 비금속, 스테인리스 스틸, 구리, 알루미늄, 철, 금, 은 등과 같은 금속, 또한 PET, PVC, PP, ABS, 종이와 같은 플라스틱 또는 제품 포장 재료의 마킹 및 조각에도 적합합니다.

