

【 사 양 서 】

품 명(국 문)	품 명(영 문)
CNC 조각기 MM-300S	CNC engraving machine MM-300S

1. 특 징

- PC-NC형 중형 CNC 조각기로 3축 동시제어가 가능하다.
- CAD/CAM 등 풍부한 PC 소프트웨어와의 호환이 가능하다.
- NC Code 형태의 가공파일을 지원하며 1GB 이상의 대용량 가공 데이터의 가공이 가능하다.
- 테이블 T홈을 통한 다양한 바이스 및 지그장착이 가능하다
- 각 축의 원점센서 커버로인하여 가공칩에 의한 오작동이 발생하지 않는다
- AC/DC과전류 차단장치를 통하여 가공시 과전류를 차단한다
- 각축의 이송베이스와 주축헤드 이송부는 주물타입으로 견고함을 자랑한다
- POWER MILL CAM 소프트웨어를 이용하여 다양한 가공데이터를 생성할수있다

2. 사 양

(1) Machine part

- 컨트롤 소프트웨어 : MACH3(Windows 기반)
- X-Y 테이블크기 : 520 x 340mm
- 가공범위(X.Y.Z) : 430 x 320 x 120mm
- 주축 모터 : 고주파스핀들 600W
- 주축 회전수 : 0 - 24,000 rpm
- 반복정도 : 0.007mm
- 위치정도 : 0.01mm
- 최대이송속도 : 250mm/sec
- 이송장치 : 볼스크류, L/M가이드
- 전원 : 220V/단상(50/60Hz)
- 기계의 크기(L.W.H) : 720 x 1000 x 900mm
- 기계의 무게 : 약 90 kg

(2) STEP Driver part

- 전원전압, 소비전류 : DC12V-24V / MAX 3A
- 구동방식 : Unipolar u-Step Chopper Constant Current
- u-Step 분해능 : 200, 400, 500, 800, 1000, 1600, 2000, 2500, 4000, 5000, 8000, 10000, 20000, 25000, 40000, 50000(Dip Switch로 설정)
- 부가기능 : 정지시 자동 전류감소, 출력전류 조정, Error신호 출력
- PULSE 신호입력 : 2 Clock / 1 Clock 방식(Dip Switch로 선택)
Photo Coupler 입력(입력저항:220옴)
신호전압 : H=4-5V, L=0-0.5V
최대 2000rpm
- 절연내압 : 상온 상습에서 Case와 전원입력 단자간, Case와 신호입출력 단자 간, 신호입출력 간자와 전원 입력단자간에 AC500V/60Hz를 1분간 인가하여 이상없음.
- 절연저항 : 상온 상습에서 Case와 전원입력 단자간, Case와 신호입출력 단자 간, 신호입출력 간자와 전원입력 단자 간에 DC500V 1분 조건에서 100m옴 이상.
- 사용주변온도 : 섭씨 0도-40도
- 무게 : 250g

(3) 노이즈 필터 part

- 정격전압 : 250V
- 정격전류 : 10A
- 시험전압 AC 단자어스 : 1500V
- 절연저항 : 300m옴
- 누설전류 : 0.7mA
- 최고허용온도 : 최대 섭씨 30도
- 동작온도범위 : 섭씨 영하25도 - 영상55도

3. 표준 부속품

- Mach Jog 세트 for MM-300S : 1세트
- 커버(본체부착) for MM-300S : 1세트
- Control PC(모니터 19" LCD 포함) : 1세트
- 공구높이 측정 Z센서 세트 for MM-300S : 1세트
- Collet holder & Chuck(No.30014) : 1세트
- Vice : 1세트
- Fixture(No.3443) : 1세트
- T홈 너트/볼트 : 4세트
- 응용소프트웨어 POWER MILL정품(DELICAM)

4. 특기사항

- 표준 부속품은 기계 사용시 꼭 필요한 부속품 임.
- 납품시 설치, 교육 및 납품 후 1년간 하자보증



【 사양서 】

품 명(국 문)	품 명(영 문)
다기능 아크릴 절곡기 ABM-700	Acrylic Bender ABM-700

1. 특 징

가열된 니크롬선의 열을 이용하여 아크릴 판재를 다양한 각도로 구부리는 기계이며 판재 절곡부의 길이, 구부리는 각도 등의 조절이 가능하고 및 재료의 누름 장치와 레버를 이용하여 구부릴 수 있도록 설계되어 편리하게 아크릴 등의 재료를 구부릴 수 있다.

2. 사 양

- 유효 발열폭 : 700mm
- 히터의 방식 : 니크롬선 발열
- 니크롬선 두께 : Ø 0.9 mm
- 입력전원 : 단상 220V, 140W
- 기계의 크기 : 850 x 410 x 220mm
- 기계의 무게 : 10.0kg

3. 표준 부속품

- 니크롬선 : 1개
- 각도기 : 1개

4. 특기사항

- 표준 부속품은 기계 사용시 꼭 필요한 부속품 임.
- 납품시 설치, 교육 및 납품 후 1년간 하자보증



【 사 양 서 】

품 명(국 문)	품 명(영 문)
다기능 열선커터기 HCM-3S	Multi-Heater cutting machine HCM-3S

1. 특 징

니크롬선에 전열을 가하여 스티로폼, 우드락, 아이소핑크 등 각종 재료를 녹여서 절단하는 기계로 작업테이블 위에서 다양한 부속품의 슬라이드 방식과 초소형 송풍장치로 정밀절단이 가능하고 각종 부속품을 이용한 원기둥, 원뿔형, 각뿔, 각형, 홈따기 등의 작업을 할 수 있으며 별도의 핸드 커터기를 대형 입체 가공도 가능한 다기능 열선커터기이다.

2. 사 양

- 작업테이블의 크기 : 610 x 265mm
- 열선의 높이 : 85 - 210mm
- 열선의 각도 : 45° ~ 130°조절
- 니크롬선의 규격 : Ø0.18mm
- 입력전원 : 단상, 220V
- 출력전원 : 0V - 12.5V(무단조절)
- 기계의 크기 : 700 x 530 x 365mm
- 기계의 무게 : 약 8.0kg

3. 표준 부속품

- 핸드 열선커터기 : 1개 / - 원형 가공 지그 : 1개 / - FOOT S/W : 1개
- 가로 직각대 : 1개 / Fan 장치 : 1조
- 각도대 : 1개 / - 와이드 직각대 : 1개 / - 니크롬선 : 2롤

4. 특기사항

- 표준 부속품은 기계 사용시 꼭 필요한 부속품 임.
- 납품시 설치, 교육 및 납품 후 1년간 하자보증

