

국문규격서

| 모델명 | 관세분류번호 (HS-code) | 정부물품분류번호 (8자리) | 품명 | 단위 | 수량 |
|-------|---------------------|-------------------|--------------------|----|----|
| MF-05 | 8410.20.0000 | 41104601 | 매물식전기로 (실험용박스로) | EA | 1 |



I. 용도

신소재 개발, 초전도물질 실험, 세라믹 소결, 열처리, 유리의 용해, 금속의 용해, 주물사 성형등 다양한 용도로 사용

II. 특징

- 온도의 OVER SHOURT를 억제하기 위한 FUZZY기능이 있다.
- 정밀한 온도제어를 위해 P.I.D기능이 있다.
- 컨트롤러는 온도 및 시간을 조절할 수 있다
- 컨트롤러는 시간 SCALE 선택기능 (99분59초, 99시간59분, 99일23시간)이 있다.
- 온도 센서 단선시 에러 메시지가 출력된다.
- TIMER END 시 경보음을 울려준다.
- 실제 온도와 표시되는 온도가 다를 경우 사용자가 정확하게 보정하는 기능이 있다.
- 조작 실수로 인해 컨트롤러 셋팅값이 바뀌었을때 신속한 복구에 필요한 초기 출하 설정치 저장 및 불러오기 기능 있다.
- 최고 1000℃까지의 고온 실험이 가능하다.
- Molded Ceramic block를 사용하여 보온성이 좋으며 고온 도달시간이 빠릅니다.
- 단열을 위해 도어의 밀착성을 높힌 스프링 완충장치가 되어있다.
- 사용자의 안전을 위해 Ceramic Fiber단열과 전기로 외통 사이에 통기구조가 설치되어있어 외관의 가열을 방지한다.
- 내부열선의 손상을 방지하기 위해 단열받치대가 제공된다.

Ⅲ. 사양

| Spec. / Model | | MF-05 |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Temp | Range | Max 1200 °C(Max working range 1000℃) |
| | Controller | Digital PID Controller |
| Size | Internal (W x D x H, mm) | 150x300x100 |
| | External (W x D x H, mm) | 420x535x520 |
| Safety | Electrical | ELB(Earth Leakage Circuit Breaker) |
| Material | Internal | Molded ceramic block |
| | External | Steel, Powder coating |
| | Heater | Kantal |
| | Insulation | Ceramic fiber |
| Electric Requirements | | 220VAC, 50/60Hz |
| Power Consumption | | 2600W |

Ⅳ. 기타조건

- Warranty 12개월
- Ceramic fiber (히터포함), 센서는 소모품으로 Warranty에서 제외된다.