

국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
SF-12	8410.20.0000	41104601	SIC 전기로	EA	1



I. 용도

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

II. 특징

- 최고 1400℃까지의 고온 실험이 가능하다.
- 접지배선 및 NFB설치로 누전 및 과전류를 차단하고 휴즈 교환의 번거로움이 없다.
- 온도제어는 Digital PID Controller를 사용하여 정밀도가 높다.
- 실험자의 보호를 위해 이중으로 구성된 도어는 외관의 가열을 방지한다.
- Ceramic Fiber단열과 전기로 외통 사이에 통기구조가 설치되어있어 외관의 가열을 방지한다.
- Ceramic Fiber는 진공성형으로 제작하여 내구성이 좋다.

Ⅲ. 사양

Spec. / Model		SF-12
Temp	Range	Max 1450 ° C (Max working range 1200℃)
	Controller	Program PID controller
Size	Internal (W x D x H, mm)	200x300x200
Safety	Electrical	ELB(Earth Leakage Circuit Breaker)
Material	Internal	Ceramic block
	External	Steel, Powder coating
	Heater	SIC
	Insulation	Ceramic fiber
Electric Requirements		220VAC, 50 or 60Hz(Optional)
Power Consumption		6000W

Ⅳ. 기타조건

- Warranty 12개월
- Ceramic fiber, SIC 히터, 센서는 소모품으로 Warranty에서 제외된다.