

# 국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
SF-25	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-25
Temp	Range	Max 1450 ° C (Max working range 1200 °C)
	Controller	Program PID controller
Size	Internal (W x D x H, mm)	250x400x250
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		12000W

### Ⅳ. 기타조건

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