

Siliconit furnace (1400°C)

1400°C 고온 전기로



Purpose

신소재, 반도체, 우주항공, 세라믹소재, 용해, 분말아금, 유리 등의 관련 실험 및 생산에 적합하도록 제작 되었음.

Option & Accessories

1. Program Control 의 선택
2. Tube의 선택 (Quartz, Alumina, APM 등)
3. Data 저장 및 PC통신 기능
4. Gas Flow & Control System
5. Vacuum & Cooling System

Feature

1. High Grade Alumina Board 로 내부를 적용하여 열손실을 줄이고 무게를 경량화 하였음.
2. Controller 의 정밀 Tuning 으로 넓은 범위의 온도조절을 정확하게 할 수 있다.
3. 순간정전 보상기능을 추가 할 수 있다.



주문제작형



Model		DSF-2	DSF-7	DSF-14	DSF-27
Inside Dimension(W/D/H)mm		100X220X100	150X300X150	200X350X200	300X300X300
Material	Interior	High Alumina Board			
	Exterior	Steel Plate with Powder Coating			
Temperature	Controller	Digital P.I.D Auto-Tuning Program Controller			
	Range	Ambient°C~1600°C Max			
	Working	400°C~1400°C			
	Sensor	R-type (P,R)			
Heater		Silicon Carbide Heating Element			
Heat Control		Electric Current Control 4~20mA S.C.R Unit			
Heating 방식		Chamber 직접가열 방식			
Safety Device		Over Heat Limit / Over Load Breaker / Timer & Alarm, Fuse			
Power	Source	AC220V 1Ø 60Hz / AC220V 3Ø 60Hz (선택)			
	Consumption	4kW	9kW	15kW	17kW

※ Gas flow system 기능추가 가능.