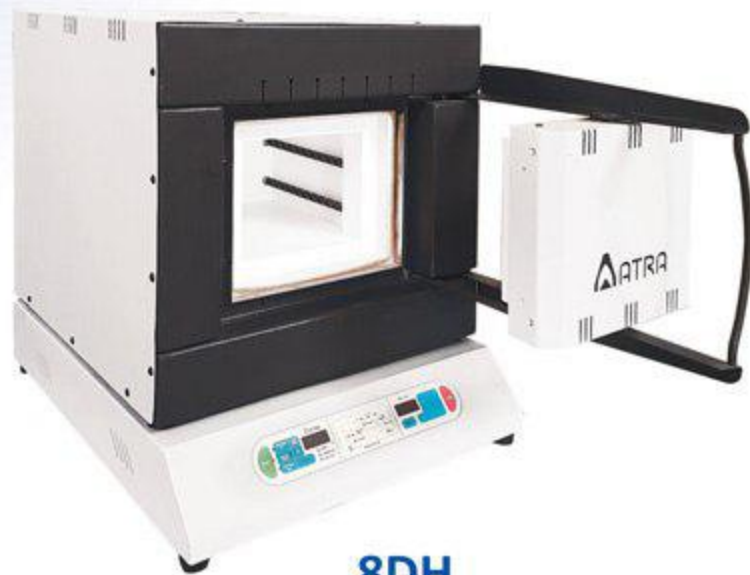


◀ کوره‌های الکتریکی ۱۴۰۰ درجه

▶ Electrical Furnaces Up to 1400°C



18DH



8DH

- دمای کارکرد ۱۴۰۰ درجه با المنت‌های سیلیکون کارباید (SiC)
- PID کنترل قابل برنامه ریزی از سریال PC با قابلیت های ویژه
- سبک و کم حجم با سازه دو جداره
- راندمان حرارتی بالا با استفاده از تکنولوژی عایق های نانو سیلیکات
- کنترل ثانوی on/off جهت حفاظت دما با قطع اضطراری (police)
- شمای ظاهری مناسب با پوشش رنگ الکترواستاتیک

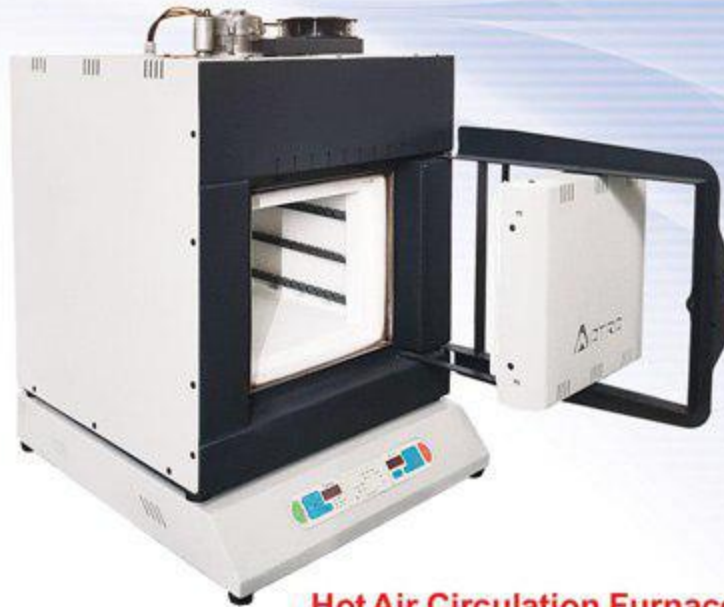
امکانات قابل افزایش و انتخابی :

مسیر و تجهیزات شارژ گاز خنثی به داخل چمبر اصلی / نصب کنترلر های خاص با خروجی کامپیوتر / کمک به تخلیه بخارات توسط فن آگزوز / سیرکولاسیون هوای گرم تا دمای ۸۰۰ درجه سانتیگراد / تمهیدات خاص فرآیندی مورد نیاز پژوهشگران

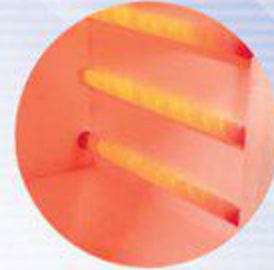
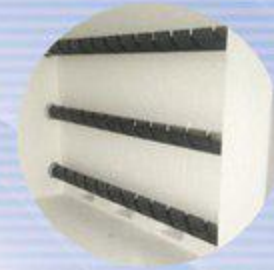
- Working temperature 1400°C with silicon carbide (SiC) heater
- PC Series Programmable PID-controller
- Low weight and compact design with two layered insulation
- High thermal efficiency with using nano-silicate insulation technology
- Extra on/off controller with emergency shutdown
- Good appearance with electrostatic-paint coating

Increasable and optional facilities

Gas charge equipment into main compartment / Installation special controllers with computerize output / Hot Air circulation Up to 800°C / Contribute to the steam discharge with exhaust fan / Extra facilities and tools for different needs of researchers and operators



Hot Air Circulation Furnace



Model	AFE1400L					
Type	3DH	8DH	18DH	45DH	60DH	as order
Inner Dimensions (h x w x d) mm	100x150x200	160x200x250	250x250x300	300x300x500	300x400x500	✓
PID controller	PC Series	PC Series	PC Series	PC Series	PC Series	✓
Over temp. limiter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power (W)	1300	2400	4000	11000	12000	✓
Power Supply	1 Ph. 220 V	1 Ph. 220 V	1 Ph. 220 V	3 Ph. 380 V	3 Ph. 380 V	✓
Weight (Kg)	26	40	72	160	180	
Temperature range	200 to 1400					✓
Sensor Type	Thermocouple S // (2 pair)					✓

Some abilities of PID Controllers (PC series)

- 10 time-temperature profile with 8 step for each program
- The ability to connect profile to each other
- Automatic and Manually adjustable for P, I & D coefficients
- Delay timer at the Start step
- Touchpad with Digital Positioner
- The ability to run the continuing process after a power failure
- Ability to control the power supply of the device for accurate temperature control
- Display the remaining time for each segment and whole program
- Secondary on/off controller for protection of maximum temperature
- Adjustable output for command to other accessories
- Police system to prevent unwanted temperature

قابلیت های PID کنترلر سری PC

- حفظ و اجرای دقیق ۱۰ برنامه زمان - دما، هر برنامه شامل ۸ استپ
- قابلیت اتصال برنامه ها به یکدیگر
- قابلیت تنظیم دستی و اتومات ضرایب P, I, D
- تایمر قابل تنظیم جهت زمان استارت
- نمایشگر دیجیتال موقعیت برنامه
- قابلیت اجرای ادامه برنامه پس از قطع و وصل ناخواسته برق
- قابلیت کنترل سطح توان مصرفی دستگاه به صورت جداگانه در هر رمب و کنترل دقیق دما
- نمایش زمان باقیمانده از هر استپ و کل برنامه
- کنترل on/off ثانوی جهت حفاظت از دمای حداکثر
- خروجی های قابل تنظیم جهت فرمان به تجهیزات جانبی
- سیستم Police جهت جلوگیری از افزایش ناخواسته دما

