

▶ Vertical Tube Furnaces



ATE1100L-80V100S

- کوره تیوبی عمودی دو نیمه باز شونده
- ناحیه حرارتی ۱۰۰ سانتی متر و قطر لوله پذیری ۸ سانتی متر



ATE1100L-50V55S

- کوره تیوبی عمودی دو نیمه باز شونده
- ناحیه حرارتی ۵۵ سانتی متر و قطر لوله پذیری ۵ سانتی متر



ATE1100L-50V30S

- کوره تیوبی عمودی دو نیمه باز شونده
- ناحیه حرارتی ۳۰ سانتی متر و قطر لوله پذیری ۵ سانتی متر

- دمای کارکرد ۱۱۰۰ درجه تشعشعی با المتهای اسپیرال کروم آلومل کانثال سوئد
- PID کنترلر قابل برنامه ریزی از سریال PC با قابلیت های ویژه
- راندمان حرارتی بالا با استفاده از بردهای سرامیک با دمای کارکرد ۱۴۰۰ درجه سانتیگراد
- کنترلر ثانوی on/off جهت حفاظت دما با قطع اضطراری (police)
- شمای ظاهری مناسب با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- قابلیت تنظیم ارتفاع جهت فرارگیری انواع راکتور در طولهای مختلف

- Working temperature 1100°C with Cr-Al Swedish Kanthal heater
- PID controller with special features programmable of PC series
- High thermal efficiency with using 1400°C ceramic fiber board
- Extra on/off controller with emergency shutdown
- Good appearance with electrostatic-paint coating
- The ability of height adjustment for fitting different size of reactor



امکانات قابل افزایش و انتخابی :

- تجهیزات شارژ گاز خنثی با وکیوم
- نصب کنترلر های خاص با خروجی کامپیوتر
- سیستم تغییر زاویه
- قابلیت نصب لوله های کوارتز، آلومینا و استیل
- نگهدارنده توب
- قابلیت سفارش به صورت دو نیمه بازشونده یا ساده
- قابلیت سفارش به صورت ماتری زون
- قابلیت سفارش در اندازه های مختلف و دماهای ۱۴۰۰ و ۱۷۰۰ درجه سانتیگراد

Increasable and optional facilities

- Gas charge or Vacuum equipment
- Installation special controllers (multi segment programmers and data loggers) computerize output with RS232, RS485 or Ethernet communication
- Shift angle - system
- Ability of placement Quartz, Alumina or Steel tubes
- Tube holder
- Can be order split type or compact type
- Customized feature for multi-zone
- Ability to customize at sizes and temperatures of 1400°C and 1700°C



Three zone tube furnace



Shift angle - system

سیستم تغییر زاویه

Some abilities of PID Controllers (PC series)

- Implementation of 10 time-temperature profile
- The ability to connect profile to each other & Increase control points
- Automatic and Manually adjustable for P I & D coefficients
- Delay timer at the start of each program
- Digital display
- Display the remaining time for each segment and whole program
- Extra on/off controller for protection of maximum temperature
- Adjustable output for command to other accessories

قابلیت های PID کنترلر سری PC

- حفظ و اجرای دقیق ۱۰ برنامه زمان دما با قابلیت تغییر
- قابلیت اتصال برنامه ها به یکدیگر و افزایش نقاط کنترلی
- قابلیت تنظیم دستی و اتومات ضرایب P, I, D
- تایمر تأخیر در شروع هر برنامه
- نمایشگر دیجیتال موقعیت برنامه
- نمایش زمان باقیمانده از هر استپ و کل برنامه
- کنترل on/off ثانوی جهت محافظت از دمای حداکثر
- خروجی های قابل تنظیم جهت فرمان به تجهیزات جانبی