

کوره های تیوبی افقی
▶ Horizontal Tube Furnaces

ATE1100L-50H55SR

- کوره تیوبی افقی دو نیمه باز شونده با سیستم چرخان
- ناحیه حرارتی ۵۵ سانتی متر و قطر لوله پذیری ۵ سانتی متر
- Horizontal Split tube furnace with a rotating system


ATE1100L-50H30S

- کوره تیوبی افقی دو نیمه باز شونده
- ناحیه حرارتی ۳۰ سانتی متر و قطر لوله پذیری ۵ سانتی متر
- Horizontal Split tube furnace without a rotating system

- دمای کارکرد ۱۱۰۰ درجه تشعشعی با المنتهای 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

- 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



امکانات قابل افزایش و انتخابی :

- تجهیزات شارژ گاز خنثی یا وکیوم
- نصب کنترلر های خاص یا خروجی کامپیوتر
- سیستم کولینگ هوا خنک در هر دو سمت کوره جهت جلوگیری از انتقال حرارت به تجهیزات نصب شده در دو سر تیوب
- سیستم تغییر زاویه
- قابلیت نصب لوله های کوارتز، آلومینا و استیل
- قابلیت سفارش به صورت دو نیمه بازشونده یا ساده
- قابلیت سفارش به صورت مالتی زون
- سیستم چرخان و کنترل سرعت
- 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
- Air-cooled cooling system on both sides of the tube furnace to prevent heat transfer to the equipment installed at both ends of the tube
- Shift angle - system
- Ability of placement Quartz, Alumina or Steel tubes
- Can be order split type or compact type
- Customized feature for multi-zone
- Rotating and speed control system
- Ability to customize at sizes and temperatures of 1400°C and 1700°C



ATE1100L-50H40N
(compact tube furnace)



Shift angle - system

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 اسنپ و کل برنامه
- کنترلر on/off ثانوی جهت محافظت از دمای حداکثر
- خروجی های قابل تنظیم جهت فرمان به تجهیزات جانبی