

เตาทดลอง LABORATORY FURNACE MAX TEMP. 1350 °C

เป็นเตาควบคุมอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ สำหรับทดสอบงานเผาในงานประเภทงานทดสอบโลหะวัสดุศาสตร์ ในกระบวนการ HEAT TREATMENT, TEMPERING, ANEALING งานเผาเซรามิค เผาทดสอบเคลือบ, เผาเคมีบางชนิด และงานทดสอบอื่น ๆ เหมาะสำหรับงานแล็บทั่วไป ใช้งานง่าย หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล สามารถตั้งเวลาการเผาได้เป็นกราฟอุณหภูมิ การทำงานเงียบไม่มีเสียงรบกวน ประหยัดไฟ, ติดตั้งง่าย พร้อมคู่มือการใช้งาน ตัวเตามีระบบเซฟตี้ป้องกันไฟช็อตและอุณหภูมิเกินกว่าที่เซทไว้, วัสดุอุปกรณ์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. รับประกันการใช้งานได้ 1 ปี พร้อมบริการหลังการขายทั่วประเทศ มีสื่อคอะไหล่ทุกส่วนกรณีเกิดปัญหา



คุณสมบัติของเตาเผา TECHNICAL DATA

- โครงสร้างเตาใช้เหล็กทนความร้อน ><ด้านหน้าด้วยสแตนเลส><ด้านหลังเตามีปล่องระบายสามารถเปิด-ปิดได้
- ประตูเตาเปิดแบบสวิง มีตัวล็อค 2 ชุด พร้อมประเกณป้องกันความร้อนรั่วออกหน้าเตา
- อุณหภูมิสูงสุด 1350 องศาเซลเซียส ><อุณหภูมิใช้งาน 1300 องศาเซลเซียส
- ขดลวดฮีตเตอร์ให้ความร้อนม้วนเป็นสปริงร้อยเซรามิคทั่ว ติดตั้งด้าน ซ้าย,ขวา,พื้นเตา รวม 3 ด้าน
- ควบคุมการจ่ายกระแสเข้าฮีตเตอร์โดยใช้ Solid State Relay (SSR) ><ประหยัดไฟฟ้า>< อุณหภูมิภายในเตาสม่ำเสมอ $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ไม่เกิน><ยืดอายุการใช้งานของฮีตเตอร์ เงียบไม่มีเสียงรบกวนขณะทำงาน
- ระบบควบคุม Digital Logic Control Unit สามารถควบคุมการเผาได้ตามต้องการ โดยตั้งโปรแกรมเป็นกราฟอุณหภูมิการเผาแบบบังคับอุณหภูมิด้วยเวลา ตั้งสูงสุดได้ 2 โปรแกรม สูงสุดได้ 16 สเตป
- การตรวจสอบอุณหภูมิภายในเตาใช้ Thermocouple Type : R , rang 0-1600 °C
- เมื่อจบโปรแกรมการเผา จะมีเสียงสัญญาณเตือน
- มี Memory control เครื่องจะทำงานอย่างต่อเนื่องกรณีไฟฟ้าดับติดใหม่โดยไม่ต้องรีเซทเครื่อง
- ฉนวนกันความร้อนใช้ Fiber Board 1400C , Light Brick high Alumina (ISOLITE) คุณภาพสูงจากต่างประเทศ
- ตัวเตามีระบบเซฟตี้ป้องกันไฟฟ้าวและไฟช็อต กรณีเกิดการรั่วหรือช็อต ระบบจะตัดไฟโดยอัตโนมัติและมีสัญญาณเตือน>>ประตูเตามี เซฟตี้ เมื่อเปิดประตูเตาระบบจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติ
- รับประกันการใช้งาน 1 ปี พร้อมคู่มือการใช้งาน และมีการอบรมการใช้งานหลังการขาย



รุ่นแบบ : MODEL LABORATORY FURNACES

		E5-HT	E10-HT	E20-HT	E30-HT	E50-HT	E100-HT	E150-HT	E200-HT
ขนาดภายในเตา (mm)	W	150	200	250	300	350	450	500	600
	H	150	200	250	300	350	500	600	600
	D	200	250	350	400	400	450	500	600
ความจุภายใน (ลิตร)		4.5	10	20	40	50	90	110	200
อุณหภูมิสูงสุด		1350 °C							
อุณหภูมิใช้งาน		1300 °C							
เซนเซอร์ตรวจสอบอุณหภูมิ (TC)		Type 'R'							
ใช้เวลาในการขึ้นอุณหภูมิ (นาที)		90	90	90~120	90~120	90~120	90~120	90~120	120~180
กำลังไฟฟ้าของเตา (Kw/Volte)		4.8/220	6/220	6/220	6/220	8/220	13.2/380	17/380	23/380
ระบบควบคุมอุณหภูมิ		Program Control 2 Patterns 16 Steps (PID) /Solid State Relay (SSR)							
ระบบความปลอดภัย		Fast Fuse Thermal							
ฉนวนกันความร้อน		Fiber Board 1400 °C + Light Brick high Alumina (B-7)							
การให้ความร้อน		Heater wire Element KANTHAL from Sweden Long life 3000 hr.							

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเฟอเรนส เอ็นจิเนียริง Thai Furnaces Engineering Ltd.

ลำปาง เลขที่ 427 หมู่ 1 ต.กล้วยแพะ อ.เมือง จ.ลำปาง 52000 Tel & Fax 054-354144

สมุทรสาคร เลขที่ 80/978 หมู่ 6 ต.นาดี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74130 Tel & Fax 034-886549

Mobile 087-1770404 Email: montri.eng@gmail.com thaifurnaces@hotmail.com www.thaifurnaces.com

