

## เตาเผาความร้อนสูง ขนาดเล็ก Furnace mini รุ่น STM-1-10 series ยี่ห้อ SAFTHERM

เตาเผาความร้อนสูง Furnace เป็นผลิตภัณฑ์ขนาดเล็ก ราคาประหยัด เหมาะสำหรับการพัฒนาการประยุกต์ใช้ในห้องปฏิบัติการ เตาทำจากวัสดุที่มีคุณภาพสูง และระบบควบคุมอุณหภูมิที่มีเสถียรภาพ เพื่อความน่าเชื่อถือของข้อมูลการทดลอง ผลิตภัณฑ์ใช้วัสดุอลูมินาที่มีความบริสุทธิ์สูง และลดความต้านทาน โลหะผสมที่มีคุณภาพสูง ใช้สำหรับองค์ประกอบความร้อนและเครื่องควบคุมอุณหภูมิ ควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ PID เพื่อการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำและความต้องการอุณหภูมิคงที่



### คุณสมบัติของ Furnace รุ่น STM-1-10

- เตาเผาความร้อนสูง Furnace ขนาดมินิ แบบพกพา วัสดุเตาเป็นวัสดุอลูมินาเซรามิกไฟเบอร์สูงคุณภาพดี ไม่มีผงในอุณหภูมิสูง
- ความจุความร้อนมีขนาดเล็กประหยัดพลังงานสูงกว่า 50% องค์ประกอบความร้อนที่ทำจากลวดโลหะผสมที่มีคุณภาพสูง
- โหลขนาดใหญ่ที่มีเสถียรภาพและอายุการใช้งานนาน เพิ่มอัตราความร้อนได้อย่างรวดเร็วจากอุณหภูมิห้องถึง 1,000 องศา โดยทั่วไปจะใช้เวลา 15-30 นาที
- ความแม่นยำสูงของการควบคุมอุณหภูมิ ขดลวดอุณหภูมิและความแม่นยำของอุณหภูมิ  $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ควบคุมอุณหภูมิ PID อัจฉริยะ มีฟังก์ชันโปรแกรมสามารถตั้งค่าเส้นโค้งอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น สามารถตั้งโปรแกรม 30 ชุด
- เตาเผาความร้อนสูง Furnace ใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ผลิตภัณฑ์ Delixi มีการป้องกันการรั่วไหลที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้
- เครื่องจะส่งสัญญาณเตือนไปที่อุณหภูมิสูงในช่วง กระบวนการทำงานและดำเนินการป้องกันโดยอัตโนมัติเมื่อโปรแกรมเครื่องมือถูกตั้งค่าเพียงแคกดปุ่ม Run เครื่องจะทำงานเสร็จสิ้นโดยอัตโนมัติ

- ตัวเลือกช่องอากาศเข้า ใช้ในการล้างและป้องกันก๊าซเฉื่อย เช่น อากาศ นอกจากนี้ยังสามารถติดตั้งกับปล่องไอเสีย และเชื่อมต่อกับสับลมสแตนเลสเพื่อปล่อยก๊าซพิษและสารอันตรายที่ระเหยออกมาจากเตาไปยังตำแหน่งที่กำหนด



<b>Model</b>	<b>STM-1-10</b>
<b>Chamber Size (WxLxH) mm</b>	100x100x100
<b>Type</b>	Benchtop
<b>Furnace Structure</b>	Chamber Material, Temperature Controller System, Heating Element, Furnace Shell and Other assistant parts
<b>Max Semperature</b>	1000°C
<b>Continue Operating Temp.</b>	950°C
<b>Power Supply</b>	220V/2KW
<b>Heating Element</b>	High Quality HRE
<b>Chamber Material</b>	High temperature polycrystal alumina ceramic fiber material
<b>Temperature Precision</b>	±1°C
<b>Thermocouple</b>	N type
<b>Temperature Controller</b>	YUDIEN intelligent microcomputer PID controller can program 30 segments
<b>Electronic Component</b>	DELIXI make
<b>Heating Rate</b>	≤ 25°C/min ( suggest 15°C/min for longer life using of furnace )
<b>Safety Protection</b>	Overheat and thermocouple-break alarm

<b>Certification</b>	ISO9001 CE SGS
<b>Furnace Shell</b>	High quality cold-rolled steel sheets CNC processing
<b>Insulation</b>	High quality thermal insulation material to ensure a good uniformity
<b>Accessories</b>	One pair of high temperature furnace gloves
	One pair of crucible stongs
<b>Optional</b>	Paperless recorder
	Stainless steel exhaust chimney
	Alumina crucible

