

เตาหลุมให้ความร้อนสำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Laboratory Heating mantle

Brand : ESD Model : HM-D

เตาหลุมให้ความร้อน (Heating Mantle)

เตาหลุมให้ความร้อน (Heating Mantle) ได้รับการออกแบบสำหรับการให้ความร้อนแก่ขวดก้นกลมและภาชนะรูปทรงกลมในห้องปฏิบัติการ สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิที่หลากหลาย ตั้งแต่งานอุ่นตัวอย่างทั่วไป ไปจนถึงกระบวนการที่ต้องการอุณหภูมิสูง โดยเฉพาะงานกลั่น (Distillation) การรีฟลักซ์ (Reflux) การระเหยสาร การสังเคราะห์ทางเคมี และงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับตัวทำละลายและสารเคมีต่าง ๆ

ชุดให้ความร้อนแบบขดลวด (Coil Heater) สามารถสร้างอุณหภูมิได้สูงสุดประมาณ 600 °C ให้การตอบสนองต่ออุณหภูมิที่รวดเร็ว มีความทนทานต่อการใช้งานต่อเนื่อง และเหมาะสำหรับกระบวนการที่ต้องการอุณหภูมิสูง เช่น การกลั่นที่อุณหภูมิสูง การสังเคราะห์สารอินทรีย์ การเตรียมตัวอย่าง และงานวิจัยด้านเคมีที่ต้องการความร้อนอย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพ

ด้วยลักษณะการให้ความร้อนที่โอบล้อมภาชนะอย่างสม่ำเสมอ Heating Mantle จึงช่วยลดความเสี่ยงจากความร้อนเฉพาะจุด (Localized Heating) และเหมาะสำหรับการให้ความร้อนแก่สารไวไฟหรือสารที่ไม่เหมาะกับการให้ความร้อนด้วยเปลวไฟโดยตรง ทำให้เป็นอุปกรณ์ที่นิยมใช้อย่างแพร่หลายในห้องปฏิบัติการเคมี งานวิจัย และงานวิเคราะห์ต่าง ๆ Heating Mantle มีให้เลือกทั้งแบบ 1 หัว 3 หัว และ 6 หัว เพื่อรองรับการใช้งานตั้งแต่การเตรียมตัวอย่างปริมาณน้อยไปจนถึงการทำงานหลายตัวอย่างพร้อมกัน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

Model		HM-D1	HM-D3	HM-D6
Heater	Power	500 W	1500 W	3000W
	Rang Temp	600 °C		
	Material	Coil heater		
Controller	Controller	Analog On/off		
	Display	Lamp indicator		
	Set Acc °C	scale 1-8		
Material	External	Epoxy costing steel		
Volume		250-750ml		
Size		230x 180 x 175 mm	230x 450 x 175 mm	230x 900 x 175 mm

เตาให้ความร้อนควบคุมอุณหภูมิสำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Laboratory Hot plate

Brand : ESD Model : HM-D

คุณสมบัติ

- ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Analog Microprocessor Controller
- สามารถควบคุมอุณหภูมิได้สูงสุด 600 °C
- ใช้งานง่าย สะดวก มีระบบสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- เตาให้ความร้อนจำนวน 1 ชุด พร้อมใช้งานได้กับflask 250-750 ml
- มีให้เลือกใช้แบบ 1 ชุด / 3 ชุด / 6 ชุด แยกชุดควบคุมอิสระ

คุณลักษณะเฉพาะ

- วัสดุภายนอกทำด้วยเหล็กพ่นสี (Powder coat) plate บนทำจาก สแตนเลส 1.2mm
- เตาให้ความร้อนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 mm
- ขดลวดนำความร้อนทำจากนิโครม
- เดินสายไฟฟ้าภายในด้วยสาย silicone ทนความร้อน
- ฮีทเตอร์ให้ความร้อน 500 วัตต์ / ชุด
- แหล่งจ่ายไฟ 220 V/50 Hz
- รับประกัน 1 ปี
- ผลิตภัณ์ผลิตในประเทศ ผู้ผลิตได้รับการรับรอง ISO13485

