

# เตาแม่เหล็กไฟฟ้า

คู่มือการใช้งาน

รุ่น : AN-IDC2051



ขอขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา โปรดอ่านคู่มือการใช้งานโดยละเอียดก่อนใช้งาน

## 1. คำชี้แจง

เพราะผลิตภัณฑ์พัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นบางฟังก์ชันที่ได้กล่าวไว้ข้างล่างนี้จึงไม่จำเป็นกับทุกผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับรายละเอียดของแต่ละรุ่น

ลักษณะเฉพาะของสินค้า: ผลิตภัณฑ์มีขดลวดแม่เหล็กไฟฟ้าจะให้ความร้อนอยู่ในเตา และผ่านแผ่นนำความร้อนไปยังกระทะเพื่อให้ความร้อน

1. เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม : ไม่ก่อให้เกิดสารพิษ ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ และไม่มีการแผ่รังสี
2. ให้ความร้อนรวดเร็ว: ตามหลักการการทำงานของขดลวดแม่เหล็กไฟฟ้าจะให้ความร้อนโดยตรงไปยังก้นกระทะ ซึ่งจะมีอุณหภูมิสูงและนำความร้อนได้อย่างรวดเร็ว
3. ใช้วัสดุที่มีความแข็งแรงและแผ่นคริสตัลทนความร้อนสูงซึ่งจะสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
4. ใช้ระบบไมโครคอมพิวเตอร์ควบคุมอุณหภูมิซึ่งจะปลอดภัยในการใช้งาน อาทิ ป้องกันกระแสไฟเกิน ป้องกันแรงดันไฟฟ้าตก ป้องกันความร้อนเกินขนาด และ ควบคุมระยะเวลาการทำงานของพัลลม

## 2. ข้อควรระวัง


1. แผงความร้อนของเตาจะร้อนมากหลังใช้งาน โปรดอย่าสัมผัสโดยตรง
2. โปรดอย่าทำความสะอาดเตาแม่เหล็กไฟฟ้าด้วยน้ำ
3. หากปลั๊กไฟชำรุด โปรดส่งกลับคืนมายังร้านและใช้ปลั๊กไฟสำรองแทน
4. ในระหว่างใช้งาน โปรดนำเตาแม่เหล็กไฟฟ้าให้อยู่ห่างจากเด็ก
5. ในระหว่างใช้งานควรมีผู้ที่ควบคุมเตาแม่เหล็กไฟฟ้าอยู่อย่างเสมอ
6. โปรดอย่านำกระดาษ ผ้าขนหนู หรือ วัตถุที่ติดไฟง่ายวางไว้บริเวณเตาเพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
7. โปรดใช้เตารับที่รองรับกระแสไฟฟ้าได้ 10 A ขึ้นไป (หากใช้สองเตาขึ้นไป ควรใช้เตารับอย่างน้อย 15 A
8. โปรดอย่าให้เด็กหรือผู้ที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้ใช้งาน
9. โปรดอย่านำสายไฟใส่เข้าไปในช่องระบายความร้อนเพราะอาจเกิดการช็อตของเตาแม่เหล็กไฟฟ้าได้
10. โปรดอย่าสิ่งของมาบังช่องระบายอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการระเบิด
11. หากแผ่นบนเตาเกิดการเสียหาย โปรดอย่านำมาใช้งาน
12. ทุกครั้งหลังจากใช้งานเสร็จให้กดปุ่มปิดและรอจนกว่าพัลลมจะหยุดทำงานจากนั้นค่อยดึงปลั๊กไฟออก
13. โปรดอย่าใช้หม้อที่ก้นมีตำหนิกับเตาเนื่องจากอาจทำให้ความร้อนแผ่ไม่สม่ำเสมอและหม้อเกิดการเสียหายได้
14. ใช้สำหรับภายในบ้านหรือที่ร่มเท่านั้น
15. เมื่อจะทำความสะอาดควรถอดปลั๊กออกจากช่องก่อน
16. เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร อย่านำปลั๊กไฟลงไปจุ่มในน้ำหรือของเหลว
17. เตาแม่เหล็กไฟฟ้านี้ควรทำตามคู่มือการใช้งานฉบับนี้เท่านั้น
18. เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากอุบัติเหตุไม่ควรนำเตาแม่เหล็กไฟฟ้ามาใช้นอกเหนือจากจุดประสงค์ของสินค้า
19. การใช้งานเหมาะสำหรับผู้ที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไป เป็นผู้ที่มีสติสัมปชัญญะครบถ้วน และมีประสบการณ์ความรู้ เพื่อที่จะใช้งานหรือมีผู้ให้คำแนะนำที่ถูกต้องอยู่ด้วยขณะทำการใช้งานเพื่อความปลอดภัย

20. เด็กไม่ควรที่จะทำความสะอาดและทำการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ด้วยตนเองและหากเกิดการชำรุดจะต้องส่งมายังโรงงานผลิตหรือผู้ที่มีหน้าที่ดูแลสินค้าเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตราย
21. วัสดุที่เป็นโลหะ เช่น มีด ส้อม ช้อน หรือ ฝาเหล็ก ไม่ควรนำมาวางไว้บริเวณเตาเพราะอาจจะทำให้เกิดความร้อนเมื่อสัมผัสอาจเกิดการบาดเจ็บได้
22. อุปกรณ์ชนิดนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้ในครัวเรือนและการใช้งานกับสถานที่ที่คล้ายคลึงกัน เช่น
- ห้องครัวในร้านอาหาร สำนักงาน หรือสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม
  - บ้านสวน บ้านไร่
  - โรงแรม หรือ สถานที่ที่คล้ายคลึงกัน

### 3. หลักการทำงาน

เมื่อเตาแม่เหล็กไฟฟ้าเริ่มทำงาน กระแสไฟจะจ่ายไฟให้สนามแม่เหล็กเพื่อเหนี่ยวนำขดลวดที่อยู่ภายในเตา ทันทีที่เส้นแรงดึงดูดของแม่เหล็กสัมผัสกับตัวหม้อ เตาแม่เหล็กไฟฟ้าจะทำการผลิตความร้อนออกมาและแผ่ความร้อนไปให้แก่อาหารบนภาชนะ

### 4. การรีไซเคิล

การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกต้อง	
	<p>เครื่องหมายนี้ระบุว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรทิ้งร่วมกับขยะครัวเรือนอื่นๆ ทั่วทั้งในประเทศ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์จากการกำจัดของเสียที่ไม่มีพียงประสงค์ ให้รีไซเคิลเพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรวัสดุอย่างยั่งยืน ในการควบคุมอุปกรณ์ใช้งานของคุณ โปรดส่งคืนและรวบรวม หรือติดต่อผู้ค้าปลีกที่ซื้อผลิตภัณฑ์ พวกเขาสามารถนำผลิตภัณฑ์นี้ไปรีไซเคิลได้อย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม</p>

### 5. พารามิเตอร์ทางเทคนิค

Rated voltage	220V-240V
Rated frequency	50Hz-60Hz
Rated power	2000W



## 6. ฟังก์ชันการทำงาน

การเตรียมใช้งาน : วางหม้อลงบนเตาให้พอดีกับแผงให้ความร้อนและเสียบปลั๊กลงในช่องของเตา เตาคะโชว์ข้อความ “Bi” บอกรถึงการเริ่มการใช้งาน หลังจากนั้นหน้าจอจะแสดงผลเป็น “--” ซึ่งบอกรถึงความพร้อมของอุปกรณ์ เราจะสามารถกดปุ่มสวิตช์เพื่อเริ่มการใช้งาน

ฟังก์ชันในการใช้งาน

คำสำคัญ	ความหมาย
ON/OFF	โหมดกำลังใช้งาน/หยุดทำงาน
Functions	ขณะกำลังใช้งานกดปุ่มฟังก์ชันเพื่อเข้าสู่โหมดการทำงาน
Timer	ขณะอยู่ในโหมดการทำงานเมื่อกดปุ่ม “Timer” จะสามารถปรับเวลาการทำงานได้
Knob	ตัวหมุนสำหรับปรับ Timer อุณหภูมิ และ ระดับของไฟ

แนะนำฟังก์ชัน

ฟังก์ชัน	กระบวนการทำงาน
Power	เสียบปลั๊กอุปกรณ์ เลือก “Menu” หน้าจอจะแสดงผลระดับของไฟทั้งหมด 10 ระดับ ใช้ตัวหมุน หมุน ซ้าย หรือ ขวา เพื่อปรับระดับของไฟให้เบาลงหรือแรงขึ้น
Temperature	ขณะที่เตาแม่เหล็กไฟฟ้าทำงาน กดปุ่ม “Menu” เพื่อที่จะเลือกปรับการทำงานของอุณหภูมิ และใช้ตัวหมุน หมุนซ้ายเพื่อลดอุณหภูมิ หมุนขวาเพื่อเพิ่มอุณหภูมิ
Timer	ขณะที่เตาแม่เหล็กไฟฟ้าทำงาน กดปุ่ม “Timer” เพื่อปรับเวลาการทำงานของเตา ซึ่งหน้าจอก็จะแสดงผลเป็น “0.00” เมื่อเลือกโหมดนี้ ให้ปรับเวลาตามที่ต้องการ หลังจากตั้งเวลาแล้วผ่านไป 5 วินาที ระบบจะเริ่มนับถอยหลัง โดยจะสามารถตั้งเวลาจาก 0:01 ถึง 3:00 ชั่วโมง

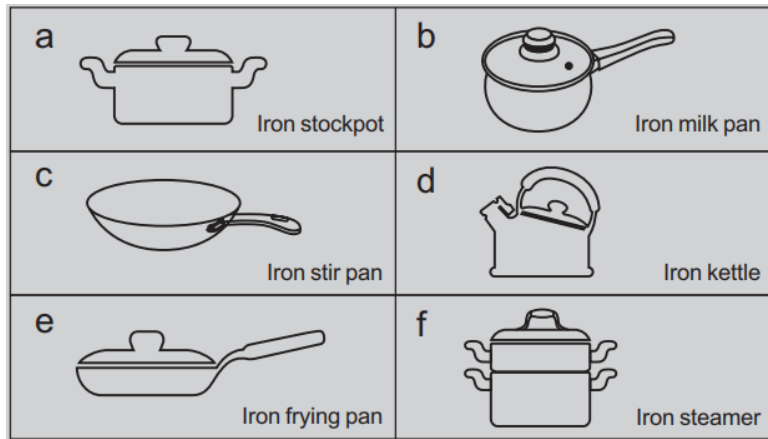


## 7. ประเภทหม้อและกระทะที่ใช้

ภาชนะที่เป็นเหล็ก (สแตนเลส เหล็กสแตนเลส เหล็กหล่อ) และก้นหม้อควรวนแบน มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 12 ซม.

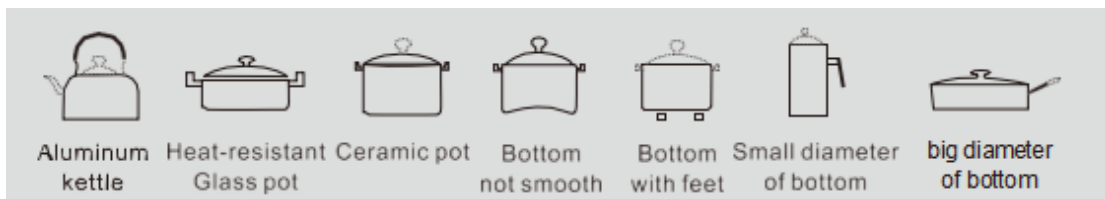
หม้อที่ใช้ได้ :

หม้อเหล็ก (สแตนเลส เหล็กสแตนเลส เหล็กหล่อ) และก้นหม้อควรวนราบ มีเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 12 ซม. แต่ไม่เกิน 20 ซม.



หม้อที่ไม่สามารถใช้ได้ :

หม้อที่ทำจาก อลูมิเนียม ทองแดง แก้ว เซรามิก หม้อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางต่ำกว่า 10 ซม. หรือ ใหญ่กว่า 20 ซม.



## 8. การแก้ไขปัญหา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	วิเคราะห์ปัญหา	การซ่อมแซมและการแก้ไข
อุปกรณ์ไม่ทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>ปลั๊กหลวมหรือไม่</li> <li>ตรวจสอบเต้ารับ ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่</li> <li>เตาแม่เหล็กไฟฟ้าทำงานหรือไม่</li> </ol>	ทำการตรวจสอบสภาพก่อน/หลังใช้งาน
ไม่สามารถเพิ่มระดับไฟได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>มีน้ำบนแผงความร้อนหรือไม่</li> </ol>	เช็ดให้แห้งก่อนนำมาใช้งาน
อุปกรณ์หยุดทำงานกะทันหัน	<ol style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิห้องสูงหรือไม่</li> <li>มีสิ่งของกั้นช่องลมระบายความร้อนหรือไม่</li> <li>ตรวจสอบว่าได้ตั้งเวลาหรือไม่</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำ</li> <li>ทำให้ช่องลมถ่ายเทอากาศได้</li> </ol>

	4. ตรวจสอบว่าใช้งานเกิน 2 ชั่วโมงหรือไม่	
เพิ่มระดับความร้อนแต่เตาไม่ร้อน	1. ตรวจสอบสถานะภายในหนังสือคู่มือ 2. แผลงวงจรภายในเกิดการเสียหาย 3. แผลงความร้อนบนเตามีอุณหภูมิสูงจนเกินไป	1. เตามแม่เหล็กไฟฟ้าทำงานปกติ 2. ทำการส่งเตามแม่เหล็กไฟฟ้าไปยังศูนย์ซ่อม

## 9. รหัสที่เกิดความผิดพลาด

รหัส	ความหมาย
E0	ประเภทหม้อไม่เหมาะสม
E1	การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ .
E2	การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกินขนาด
E3	หน้าสัมผัสเซ็นเซอร์เปิดและลัดวงจรการป้องกัน
E4	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ IGBT เปิดวงจรการป้องกัน
E5	การป้องกันความร้อนเกินขนาด
E6	การป้องกันความร้อนเกินขนาดของท่อไฟฟ้า
E7	การป้องกันของหน้าสัมผัสเซ็นเซอร์ลัดวงจร

## 10. วิธีการทำความสะอาด

1. ก่อนทำความสะอาดเตามแม่เหล็กไฟฟ้าต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกรอดปลั๊กแล้ว
2. เพื่อขจัดสิ่งสกปรกควรล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด
3. หากมีคราบสกปรกเพียงเล็กน้อยควรใช้ผ้าเปียกในการเช็ด
4. อย่าใช้ของเหลวที่เป็นกรดหรือด่างล้างเตาให้ล้างด้วยน้ำยาที่เป็นกลางทางเคมีหลังจากนั้นใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นเช็ดให้แห้ง
5. อย่าล้างด้วยน้ำโดยตรงหรือนำไปไว้ในน้ำเพราะหากน้ำไหลเข้าไปภายในตัวเตาจะทำให้เตาเสียหายได้

## ข้อควรปฏิบัติ

1. เมื่อไม่ใช้งานแล้วควรถอดปลั๊กออก
2. โปรดเก็บในสถานที่ที่สะอาดปลอดแมลงเพราะอาจทำให้วงจรภายในเสียหายได้
3. อย่าล้างด้วยน้ำโดยตรงหรือนำไปไว้ในน้ำ.
4. เมื่อแผลงบนเตาหรือก้นเตาสกปรกหากยังใช้งานต่อไปจะทำให้ล้างทำความสะอาดยาก
5. เมื่อปลั๊กไฟเกิดการเสียหายโปรดติดต่อผู้ซื้อขายให้เปลี่ยนปลั๊กหรือหาซื้อปลั๊กที่เป็นรุ่นเดิมมาเปลี่ยน
6. โปรดเก็บไว้ในสถานที่ที่สะอาดและเก็บไว้ในกล่องของสินค้าหากไม่ได้ใช้เป็นเวลานานและหลีกเลี่ยงจากสภาพแวดล้อมที่ชื้นหรือร้อนเกินไป

การตรวจสอบความผิดปกติและวิธีแก้ไข

หากพบว่าเตามแม่เหล็กไฟฟ้ามีปัญหา ก่อนส่งซ่อมโปรดตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆที่ได้กล่าวไปข้างต้นก่อนนำส่ง