คู่มือการใช้งาน เครื่องทำความร้อนของเหลว **3-in-1 (**ฆ่าเชื้อ • ชงนม • เขย่านม**)**

รุ่น: **YB-X27 / YB-X27-B** · ผ่านการรับรอง 3C (China Compulsory Certification)

เว็บไซต์: https://yunbabykids.com/ ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานฉบับอิเล็กทรอนิกส์ได้จากเว็บไซต์

บริการหลังการขายตลอด 24 ชั่วโมง · LINE: **0635433241 Facebook:yunbabyth**

สแกน LINE	สแกน Instagram

แผนภาพปุ่มควบคุม



1. ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	ค่า
ชื่อผลิตภัณฑ์	เครื่องทำความร้อนของเหลว 3-in-1 (ฆ่าเชื้อ ชงนม เขย่านม)
รุ่น	YB-X27 / YB-X27-B
กำลังไฟฟ้ารวม / แรงดัน / ความถี่	1100W / 220V~ / 50Hz
ปัจจัยฆ่าเชื้อ / ความเข้มรังสี	UVC / 99.7 μW/cm²
หลอดยูวี (กำลัง / ความยาวคลื่น / อายุ)	20W / 275nm / 10,000 ชั่วโมง
เวลาออกฤทธิ์	80 นาที
ความจุตู้ / ความจุกาต้มน้ำ	15L / 1300mL
ขอบเขตการใช้งาน	ฆ่าเชื้อพื้นผิวของวัสดุแข็ง
จุลินทรีย์ที่ทำลาย	เชื้ออีโคไล เชื้อสแตฟิโลคอคคัส ออเรียส เชื้อไวรัสโปลิโอ เป็นต้น
เลขที่ใบอนุญาตผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	Yue Wei Xiao Zheng Zi (2025)-02-9594
มาตรฐาน	GB 4706.1-2005; GB 4706.19-2008; GB 4706.30-2008
ขนาดบรรจุภัณฑ์	535 × 415 × 540 มม.

หลักการทำงาน: รังสียูวีความยาวคลื่น 200–290 นาโนเมตร ทะลุผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ของแบคทีเรียและไวรัส ทำลายกรดนิวคลีอิก (DNA) ทำให้เชื้อไม่สามารถแพร่พันธุ์และตายลง จึงฆ่าเชื้อได้อย่างรวดเร็ว

2. ส่วนประกอบ

ฝาครอบกาต้มน้ำ · กาต้มน้ำ (เครื่องทำความร้อนของเหลว) · ตู้อบฆ่าเชื้อ · แผงควบคุมตู้อบ · ฐานรอง (รองรับตัวเครื่องและเชื่อมต่อสายไฟ) · ส่วนเขย่านมและอุ่นนม · แผงควบคุมด้านล่าง (อุ่นนมและกาต้มน้ำ)

3. การใช้งานเครื่องฆ่าเชื้อ **(**แผงหน้าจอใหญ่**)**

เมื่อเสียบปลั๊กไฟ เครื่องจะส่งเสียง "ติ๊ด" 1 ครั้ง ไฟแสดงสถานะทั้งหมดจะสว่าง 1 วินาทีแล้วดับลง และเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

1) การเตรียมและข้อควรปฏิบัติ

- ความสะอาด: ล้างสิ่งของให้สะอาดก่อนนำเข้าเครื่องทุกครั้ง
- การจัดวาง: วางสิ่งของบนชั้นตะแกรงโดยเว้นระยะห่าง ห้ามวางซ้อนทับกัน เพื่อไม่ให้บดบังรังสี UVC
- ขนาดและจำนวน: ขนาดรวมของสิ่งของ (กว้าง + ยาว + สูง) ไม่เกิน 20 ซม. วางได้สูงสุด 2 ชิ้นต่อชั้น และไม่เกิน 6 ชิ้นต่อครั้ง
- ปิดประตู: ปิดประตูตู้ให้สนิทก่อนเริ่มทำงาน และไม่ควรเปิดโดยไม่จำเป็นขณะเครื่องทำงาน
- หยุดอัตโนมัติเมื่อเปิดประตู: หากเปิดประตูขณะทำงาน โปรแกรมจะหยุดชั่วคราว ไฟภายในจะติด (และดับเองใน 2 นาที) หากปิดประตูไม่สนิท แผงควบคุมจะไม่ตอบสนอง

- บำรุงรักษา: เช็ดทำความสะอาดภายในตู้อย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบสภาพเครื่องให้สมบูรณ์

2) ฟังก์ชันปุ่มบนแผงควบคุม

ปุ่ม	วิธีใช้งาน
⏻ เปิด/ปิด	กดเพื่อเปิดเครื่อง หน้าจอแสดง "-" หากไม่มีการใช้งานภายใน 1 นาที จะเข้าสู่สแตนด์บายอัตโนมัติ กดอีกครั้งขณะทำงานเพื่อหยุดและกลับสู่สแตนด์บาย
อัตโนมัติ (Auto)	หน้าจอนับถอยหลัง "80" นาที อบแห้งและฆ่าเชื้อพร้อมกัน เมื่อครบจะแสดง "24" ชั่วโมงและเข้าสู่โหมดเก็บรักษาอัตโนมัติ ปิดเครื่องเองเมื่อครบ 24 ชั่วโมง
อบแห้ง (Drying)	นับถอยหลัง "50" นาที กดซ้ำเพื่อเลือก 30 / 50 / 70 นาที เสร็จแล้วกลับสู่สแตนด์บาย
UV (ยูวี)	ฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวี "25" นาที กดซ้ำเพื่อเลือก 20 / 25 / 30 นาที เสร็จแล้วกลับสู่สแตนด์บาย
เก็บรักษา (Storage)	โหมดเก็บรักษาปลอดเชื้อ ทำงาน "อบแห้ง 5 นาที + ฆ่าเชื้อ 5 นาที" อัตโนมัติทุก 3 ชั่วโมง รวมสูงสุด 24 ชั่วโมง
พลาสมาขจัดกลิ่น (Plasma Odor)	เปิดอัตโนมัติในโหมดอบแห้งและ UV (ไฟแสดงสถานะสว่าง) กดปุ่มนี้เพื่อปิดหรือเปิดใหม่ได้
โหมดกลางคืน (Night Mode)	กดแล้วไฟแสดงสถานะสว่าง เครื่องจะทำงานแบบเงียบพิเศษ เสียงรบกวนต่ำ
ทำความสะอาดฟิลเตอร์ (Filter Cleaning)	เมื่อพัดลมทำงานสะสมครบ 200 ชั่วโมง ไฟแจ้งเตือนจะสว่างค้าง ให้ทำความสะอาดฟิลเตอร์ แล้วกดปุ่มนี้ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อปิดไฟแจ้งเตือนและรีเซ็ตเวลา
🌙 ปรับความสว่างไฟกลางคืน	เลื่อนนิ้วบนแถบสัมผัสเพื่อปรับระดับความสว่างของไฟ

4. การใช้งานอุ่นนม เขย่านม และกาต้มน้ำ **(**แผงควบคุมด้านล่าง**)**

เมื่อเสียบปลั๊กไฟ หน้าจอแสดง "--" (โหมดสแตนด์บาย) กดปุ่มฟังก์ชันที่ต้องการเพื่อเริ่มใช้งาน หากไม่มีการใช้งานภายใน 1 นาที เครื่องจะกลับสู่โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติ ปุ่ม ＋ / — ด้านซ้ายใช้ปรับค่าการอุ่นนมและเขย่านม ปุ่ม ＋ / — ด้านขวาใช้ปรับอุณหภูมิกาต้มน้ำ

1) อุ่นนม **(Warm The Milk)**

กดปุ่ม อุ่นนม ค่าเริ่มต้นคือโหมดอุ่นนมทั่วไป กดซ้ำเพื่อสลับ: อุ่นนมทั่วไป → อุ่นนมปริมาณน้อย → ละลายน้ำแข็ง → คงความอุ่น

จากนั้นกดปุ่ม วัสดุขวดนม **(Material)** เพื่อเลือกวัสดุขวด: แก้ว → พลาสติก → ซิลิโคน หากไม่กดเปลี่ยนภายใน 3 วินาที เครื่องจะเริ่มทำงาน เมื่อเสร็จจะเข้าสู่โหมดคงความอุ่นอัตโนมัติสูงสุด 48 ชั่วโมง

โหมด	ค่าเริ่มต้น	ปรับได้ (＋ / －)
อุ่นนมทั่วไป	40℃	37–50℃
อุ่นนมปริมาณน้อย (สำหรับนมปริมาณน้อย)	40℃	37–50℃
ละลายน้ำแข็ง	10 นาที	5–45 นาที
คงความอุ่น	40℃	37–50℃

ทางลัด: ในโหมดสแตนด์บาย กดปุ่ม วัสดุขวดนม เพื่อเข้าสู่โหมดอุ่นนมได้ทันที

2) เขย่าขวดนม **(Bottle Shaking)**

กดปุ่ม เขย่าขวดนม เวลาเริ่มต้น 120 วินาที ปรับได้ 30–180 วินาทีด้วยปุ่ม ＋ / － ด้านซ้าย เครื่องจะเริ่มทำงานภายใน 3 วินาทีหากไม่มีการกดเพิ่ม

ทางลัด: ในโหมดสแตนด์บาย กดปุ่ม ＋ หรือ － ด้านซ้าย เพื่อเริ่มเขย่านมด้วยค่าเริ่มต้นได้ทันที

3) กาต้มน้ำ

ปุ่ม	วิธีใช้งาน
ต้มเดือด (Boiling)	ตั้งอุณหภูมิเป้าหมาย 100℃ และต้มน้ำจนเดือด เมื่อถึง 100℃ จะเข้าสู่โหมดคงอุณหภูมิอัตโนมัติ
ไล่คลอรีน (Dechlor)	หน้าจอตั้งอุณหภูมิแสดง 100 หน้าจออุณหภูมิปัจจุบันแสดงอุณหภูมิน้ำจริง เมื่อเดือดถึง 100℃ จะนับถอยหลัง 5 นาทีเพื่อไล่คลอรีน แล้วเข้าสู่โหมดคงอุณหภูมิอัตโนมัติ
คงอุณหภูมิ (Constant Temp)	สำหรับชงนม ตั้งอุณหภูมิได้ 35–95℃ ด้วยปุ่ม ＋ / － ด้านขวา (ในโหมดสแตนด์บาย กด ＋ หรือ － ด้านขวาเพื่อเข้าสู่โหมดนี้ได้ทันที)
ชาดอกไม้ (Flower Tea)	อุณหภูมิเริ่มต้น 80℃ ปรับได้ 70–90℃ เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งจะเข้าสู่โหมดคงอุณหภูมิ
ตั้งอุณหภูมิ ℃ (Set Temp)	แสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
อุณหภูมิปัจจุบัน ℃ (Current Temp)	แสดงอุณหภูมิน้ำจริง

การปิดเครื่องอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย: ตั้งไว้ 35–69℃ ปิดเองหลัง 48 ชั่วโมง · 70–80℃ ปิดเองหลัง 6 ชั่วโมง · 81–90℃ ปิดเองหลัง 2 ชั่วโมง (รวมถึงโหมดชาดอกไม้)

5. การทำความสะอาดและกำจัดคราบหินปูน

1) การดูแลรักษาทั่วไป

- ก่อนใช้งานครั้งแรก ล้างภายในกาต้มน้ำให้ทั่วเพื่อสุขอนามัย
- การต้มน้ำครั้งแรก ให้เทน้ำทิ้งทั้งหมดหลังเดือด ใช้น้ำที่ต้มครั้งที่สองเป็นต้นไปสำหรับบริโภค

- หลังใช้งานทุกครั้ง ปิดเครื่องและถอดปลั๊ก เทน้ำที่เหลือออก ล้างและผึ่งให้แห้ง รอให้เครื่องเย็นสนิทก่อนทำความสะอาด
- ห้ามจุ่มน้ำ: ห้ามจุ่มตัวเครื่อง แผ่นทำความร้อน หรือฐานรองในน้ำหรือของเหลวใดๆ หากน้ำเข้าเครื่องต้องส่งตรวจซ่อมก่อนใช้งาน
- หลีกเลี่ยงรอยขีดข่วน: ห้ามใช้ของแข็งหรือของมีคมขูดหรือกระแทกตัวเครื่อง ฝา หรือแผงควบคุม ใช้ผ้านุ่มสะอาดเช็ด ห้ามใช้ผงซักฟอก น้ำยาฤทธิ์รุนแรง หรือสารเคมีกัดกร่อน
- ฐานรองห้ามล้างด้วยน้ำไหลผ่าน ใช้ผ้าแห้งเช็ดเท่านั้น

2) วิธีกำจัดคราบหินปูน **3** วิธี

1. น้ำยาขจัดคราบหินปูน: ใช้ตามคำแนะนำบนบรรจุภัณฑ์
2. น้ำส้มสายชูขาว: ผสมน้ำสะอาด 100 มล. กับน้ำส้มสายชูขาว 50 มล. เทลงบนแผ่นทำความร้อน กดปุ่มต้มเดือด **(Boiling)** รอจนเดือดแล้วเททิ้ง ทำซ้ำ 3 ครั้ง ล้างด้วยน้ำสะอาด 1–2 ครั้ง แล้วเช็ดคราบที่เหลือด้วยผ้าหมาด
3. กรดมะนาว **(Citric Acid):** เติมน้ำสะอาด 150 มล. ใส่กรดมะนาว 10 กรัม แช่ไว้ 15 นาที แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด 4–5 ครั้ง

⚠️ คำเตือน: ห้ามเปิดเครื่องโดยไม่มีน้ำ เพื่อป้องกันแผ่นทำความร้อนไหม้ หากเกิดรอยเปลี่ยนสีจากการต้มแห้งโดยไม่ตั้งใจ ถือเป็นปฏิกิริยาทางฟิสิกส์ปกติ ไม่มีผลต่อสุขภาพและการใช้งาน น้ำประปาและน้ำดื่มมีแร่ธาตุ เช่น แคลเซียมและแมกนีเซียม เมื่อต้มจะตกตะกอนเป็นคราบหินปูน ซึ่งเป็นเรื่องธรรมชาติและไม่เป็นอันตราย ควรล้างทันทีหลังใช้งาน หรือกำจัดคราบตามวิธีข้างต้น

6. การแก้ไขปัญหาและรหัสข้อผิดพลาด

อาการ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ไข
ระบบทำความร้อนหยุดทำงานกะทันหัน	คราบหินปูนสะสมหนาที่ก้นกา	กำจัดคราบหินปูนตามหัวข้อที่ 5
	น้ำไม่พอหรือไม่มีน้ำ ระบบป้องกันการต้มแห้งทำงาน	ถอดปลั๊ก รอให้เย็นสนิท เติมน้ำแล้วเปิดใหม่
	สายไฟหรือปลั๊กเสียบไม่แน่น	ตรวจสอบปลั๊ก สายไฟ และเต้ารับให้แน่นสนิท
ปุ่มทั้งหมดไม่ตอบสนอง	แผงวงจรหรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ขัดข้อง	หยุดใช้งานทันที และติดต่อศูนย์บริการ

รหัส	ความหมาย
E1	กาต้มน้ำ (เหยือกแก้ว) ถูกยกออก หรือวางไม่ถูกตำแหน่งบนฐาน
E2	กาต้มน้ำแห้งและร้อนเกินไป ระบบป้องกันฉุกเฉินทำงาน
E3	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ NTC ของกาต้มน้ำลัดวงจร

รหัส	ความหมาย
E4	เซ็นเซอร์ NTC ของระบบฆ่าเชื้อยูวีวงจรเปิด ลัดวงจร หรืออุณหภูมิสูงผิดปกติ

หมายเหตุ: หากถอดปลั๊กและเปิดใหม่แล้วรหัสยังไม่หาย ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนเอง ให้ติดต่อศูนย์บริการทันที

7. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

1. โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานครั้งแรกและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2. ทำความสะอาดด้วยการเช็ดเท่านั้น ห้ามนำตัวเครื่องไปล้างใต้ก๊อกน้ำ
3. วางเครื่องให้ห่างจากแหล่งน้ำ (อ่างล้างจาน ห้องน้ำ) และเปลวไฟมากกว่า 1.5 เมตร และต้องต่อกับเต้ารับที่มีสายดิน
4. ขณะฆ่าเชื้อ UVC หากเปิดประตู เครื่องจะหยุดชั่วคราวเพื่อความปลอดภัย ห้ามเปิดประตูโดยไม่จำเป็น
5. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220V~ เท่านั้น ห้ามต่อกับแรงดันอื่น เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตหรืออัคคีภัย
6. หากสายไฟชำรุด ปลั๊กร้าว หรือเต้ารับหลวม ให้หยุดใช้งานทันที
7. ถอดปลั๊กโดยจับที่ตัวปลั๊ก ห้ามดึงที่สายไฟ
8. เครื่องมีความร้อนสูงและปล่อยรังสียูวีขณะทำงาน ควรวางให้พ้นมือเด็กและทารก
9. ห้ามจุ่มตัวเครื่อง แผ่นทำความร้อน และฐานรองในของเหลว หากน้ำเข้าเครื่อง ต้องส่งซ่อมก่อนใช้งาน
10. ขนย้ายอย่างเบามือ ห้ามใช้ของมีคมกระแทกหรือขูดตัวเครื่อง ประตู ฝากา และแผงควบคุม
11. ห้ามนำอาหารใดๆ เข้าตู้เพื่อฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวีโดยเด็ดขาด
12. ห้ามใช้ผงซักฟอกฤทธิ์ด่างรุนแรง น้ำยาเข้มข้น หรือสารเคมีระเหยง่ายเช็ดภายนอกเครื่อง
13. ห้ามแช่ฐานเครื่องในน้ำ ใช้ผ้าบิดหมาดเช็ดเท่านั้น
14. ห้ามใช้ในที่ชื้นหรือมีละอองน้ำ เช่น ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำ หรือข้างสระว่ายน้ำ
15. วางเครื่องบนพื้นผิวเรียบและมั่นคง ห้ามวางบนพื้นเอียงเกิน 15 องศา
16. ก่อนนำสิ่งของเข้าตู้ ควรสะบัดน้ำออกหรือเช็ดให้แห้ง
17. ผนังภายในตู้เป็นกระจกเงาสะท้อนแสงสูง ช่วยให้รังสียูวีกระจายทั่วตู้ ควรเช็ดคราบน้ำ คราบน้ำมัน และสิ่งสกปรกออกด้วยผ้านุ่มอย่างสม่ำเสมอ
18. หากเพิ่มสิ่งของใหม่ที่ยังไม่ฆ่าเชื้อเข้าไปในตู้ ต้องเริ่มโปรแกรมฆ่าเชื้อใหม่ทั้งหมดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนข้าม
19. ขณะฆ่าเชื้อและอบแห้งด้วยความร้อนสูง อาจมีกลิ่นโลหะร้อนคล้ายตู้อบจานทั่วไป เป็นเรื่องปกติและไม่เป็นอันตรายต่อเด็กและทารก
20. หากสายไฟชำรุด ต้องเปลี่ยนโดยผู้ผลิต ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต หรือช่างที่มีคุณสมบัติเท่านั้น

8. วัสดุและสิ่งแวดล้อม

อายุการใช้งานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม **10** ปี: ตามข้อบังคับของจีน หมายถึงสารอันตรายจะไม่รั่วไหลระหว่างการใช้งานปกติจนก่อมลพิษร้ายแรง ไม่ใช่ระยะเวลารับประกัน

วัสดุเกรดสัมผัสอาหาร: ชิ้นส่วนที่สัมผัสน้ำและขวดนมโดยตรงผ่านมาตรฐานความปลอดภัยอาหารของจีน (GB4806.1, .5, .7, .9, .11)

ชิ้นส่วน	วัสดุ	มาตรฐาน
ตัวเหยือก	แก้วโบโรซิลิเกตสูง	GB4806.5-2016
แผ่นทำความร้อน / หัววัดอุณหภูมิ	สแตนเลสเกรดอาหาร 304	GB4806.9-2023

ชิ้นส่วน	วัสดุ	มาตรฐาน
	(SUS304)	
แหวนซิลิโคนฝาเหยือก	ยางซิลิโคนเกรดสัมผัสอาหาร	GB4806.11-2016

หมายเหตุ: ชิ้นส่วนในบางรุ่นย่อยอาจแตกต่างเล็กน้อย โปรดอ้างอิงจากสินค้าจริง

9. การรับประกันและบริการหลังการขาย

ขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา โปรดเก็บคู่มือและหลักฐานการซื้อไว้ให้ดี หากมีปัญหาด้านคุณภาพ ติดต่อเราได้ตลอด 24 ชั่วโมง

- **LINE (24 ชั่วโมง):** 0635433241
- เว็บไซต์**:** https://yunbabykids.com/
- ผู้ผลิต**:** Shenzhen YunBaby Industrial Co., Ltd.
- ที่อยู่**:** Room A1903, Meiyingzhen Building, Biyan Community, Guangming Street, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, China

ระยะเวลารับประกัน**:** ชิ้นส่วนวงจรไฟฟ้าหลักรับประกันและซ่อมฟรี 1 ปี นับจากวันที่ซื้อ ภายใต้การใช้งานปกติตามคู่มือนี้

ไม่อยู่ในการรับประกันฟรี**:** ตัวเหยือกแก้ว (แตกหักง่าย) และโครงพลาสติกภายนอกทั้งหมด

การขอรับบริการ**:** แสดงหลักฐานการซื้อ (ใบเสร็จหรือใบกำกับภาษี) ทุกครั้ง

กรณีที่ไม่รับประกันฟรี**:**

- ความเสียหายจากการใช้งานผิดวิธี ใช้งานรุนแรง ประมาทเลินเล่อ หรือสาเหตุจากบุคคล
- หลักฐานการซื้อหรือบัตรรับประกันสูญหาย ถูกแก้ไข หรือเสียหายจนตรวจสอบไม่ได้
- ความเสียหายจากเหตุสุดวิสัยหรือภัยธรรมชาติ (แผ่นดินไหว ฟ้าผ่า ไฟไหม้ น้ำท่วม เป็นต้น)