

# Genmitsu

**INSTALLATION GUIDE**  
**INSTALLATIONSANLEITUNG**

English

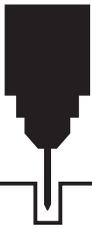
01 - 08

Deutsch

08 - 17

**Genmitsu MD13 Smoke Purifier**  
**Genmitsu MD13 Rauchgasreiniger**

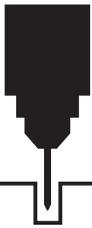
V1.0 Nov 2023



# Contents

---

Safety Matters	01
Unboxing	02
Mechanical Installation	04
Usage Procedures Description	05
Maintenance & Repair	07
Purifier Troubleshooting	08



# Safety Matters

- A. This product is a smoke purifier, the smoke does not contain flammable and explosive dust and smoke.
- B. This product is used in the environment requirements: well-ventilated, no ignition sources, no static electricity, temperature 15 ~ 45 °C, relative humidity 25% ~ 60%.
- C. When it is not used for a long time, the main switch of the power supply should be disconnected to make it in the off state.
- D. There is high pressure inside the product, non-professionals are prohibited from disassembling and repairing.
- E. It is strictly prohibited to touch the high-speed rotating impeller with hands or objects, so as not to cause mechanical injury.
- F. This product is a non-explosion-proof product, and is strictly prohibited to be used in explosive or flammable environments.

## Attention

- a) The distance between the mouthpiece and the point of smoke generation can affect the smoking effect, the distance should be kept at 10-15cm.
- b) It might lead to poor smoke inhalation if the airflow speed around the smoking port is too fast.
- c) The length of the smoking tube should not be too long, minimize the bends, otherwise it will affect the absorption effect.
- d) The air volume can be adjusted according to the amount of smoke.

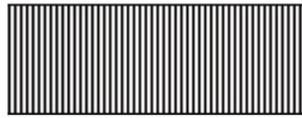
# Unboxing



Smoke Purifier



Power Supply



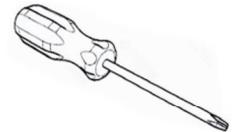
Vent Hose



User Manual



Hose clamp 2pcs

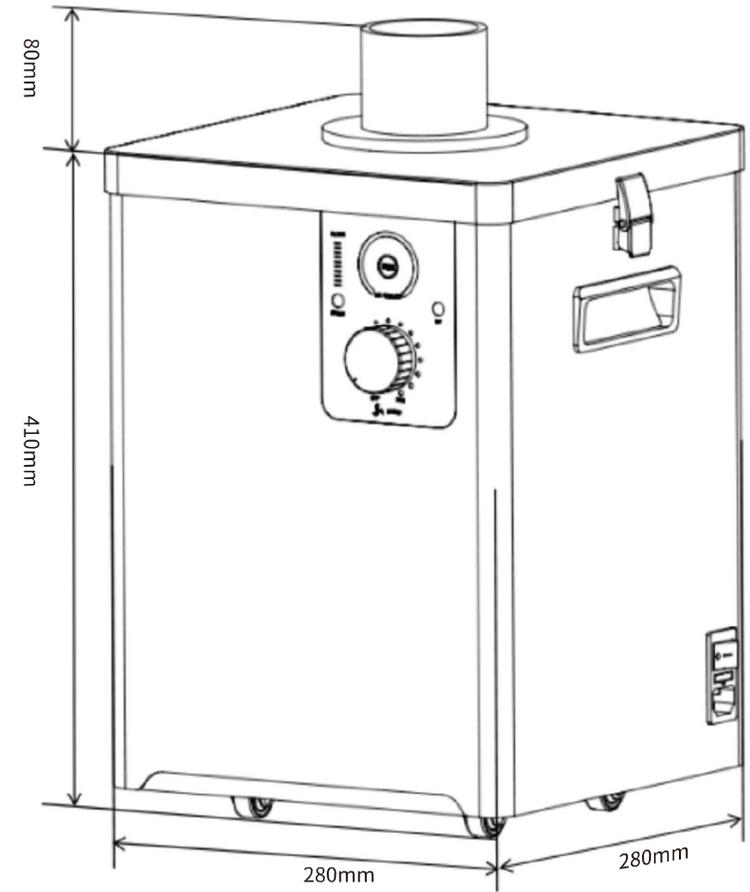
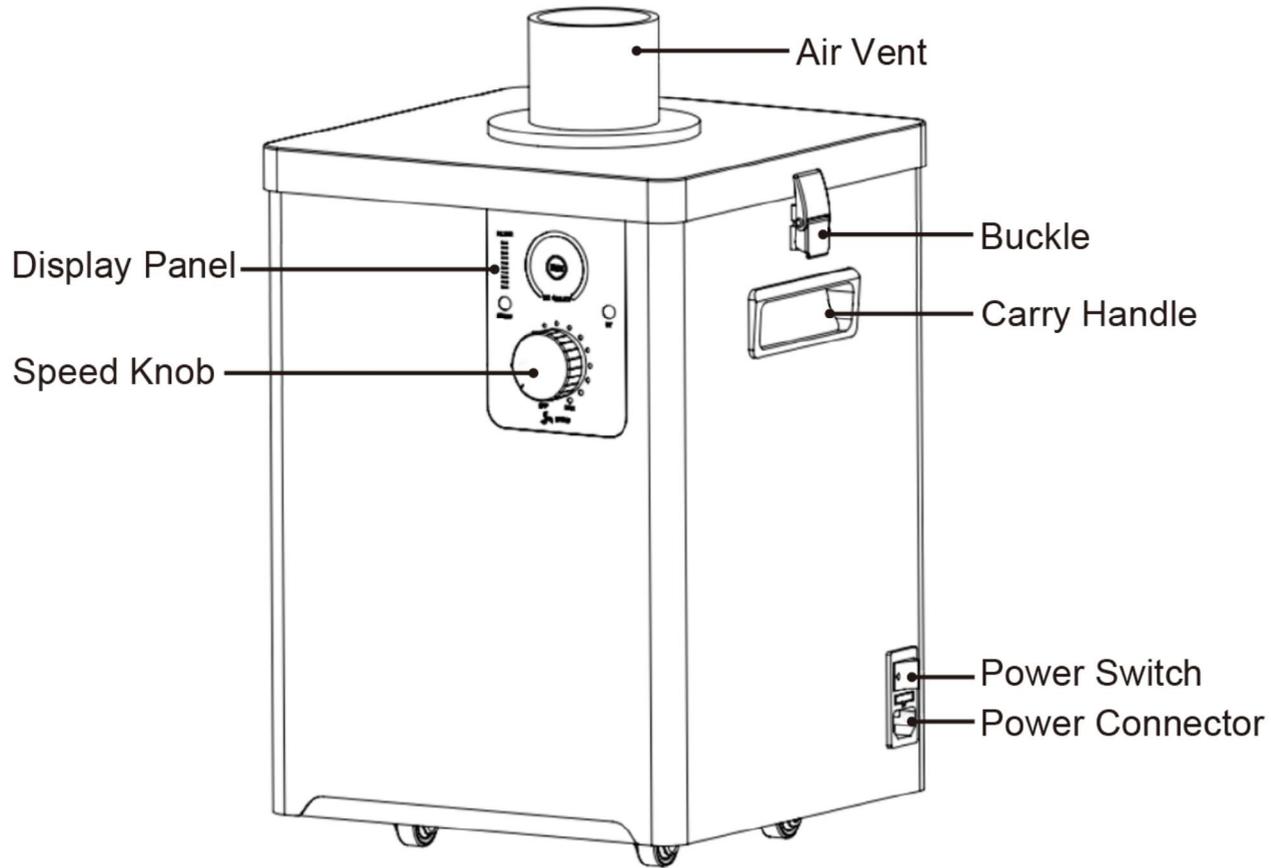


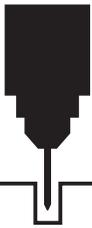
Screwdriver

Machine Weight	13Kg
Input Power	100±15%W/100~120V/50Hz      100±15%W/220~240V/50Hz
Air Volume	≥100M <sup>3</sup> /H
Negative Pressure Value	≥2000Pa
Noise Level	≤60dB (A)
Replacement Filter Size	245×245×262mm (9.65"×9.65"×10.31")



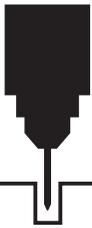
# Unboxing





# Mechanical Installation

Serial Number	Steps	Operating Instructions
1	Open the Package	Open the package and check the accessories according to the list.
2	Tube Connection	Connect to the smoking outlet with the proper tube.
3	Power Connection	Connect the power supply cable, turn on the power switch, and the display lights up to enter the standby mode.
4	Power on/off	Turn the speed knob clockwise to start the machine.
5	Adjust the Speed	Clockwise to adjust the airflow up, counterclockwise to adjust the airflow down.



# Usage Procedures Description

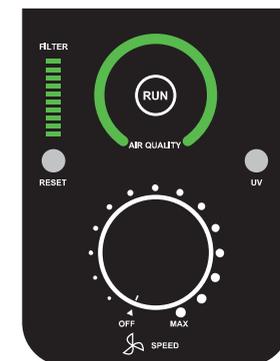
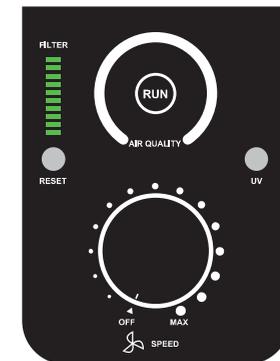
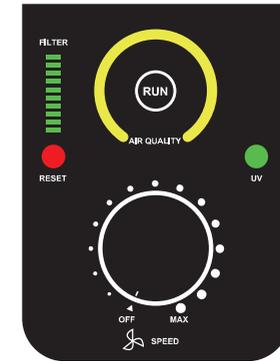
**Boot Up:** Turn on the power switch, all the lights on the display will light up after the drop sound to enter the self-test mode.

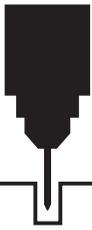
*Tip: Make sure you turn the speed knob OFF when you turn the power switch on.*

**Standby:** After the program self-test, the knob in OFF when the machine into standby mode, the cartridge element life bar displays the life status, and "RUN" lights up white and flashes in a breathing state.

**Working:** Turn the speed knob to the working state, the "RUN" light will turn blue, and within 10 seconds the air quality circle will show green, yellow or red according to the air quality test result.

Green: excellent air quality, Yellow: average air quality, Red: poor air quality.



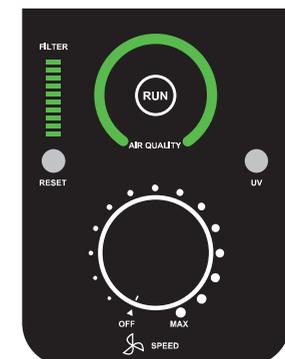
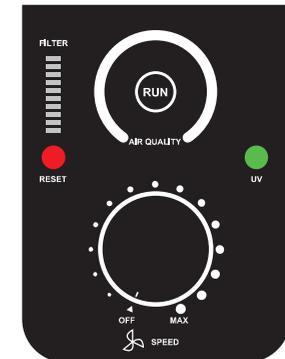
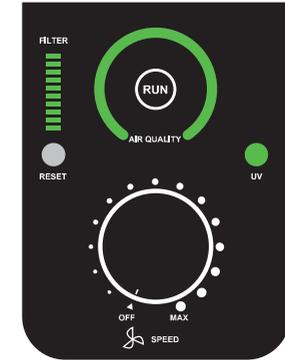


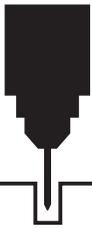
# Usage Procedures Description

**Replacement Filter Life Bar Reset:** The filter life bar has 30 compartments, and every 30 hours the machine will drop one cell, each filter life is designed for 300 hours. At the end of cartridge life, the green life bar goes all the way out and the air quality display circle goes out. Press and hold the RESET button for 8~10 seconds, the cartridge life bar will be all green again, and the air quality circle will display green or yellow or red according to the air quality test result.

**Clogging Alarm:** The machine will emit a buzzer alarm when the ventilation duct or cartridge is clogged, and it is necessary to check that the ventilation duct is clear or to replace the cartridge.

**Air Sterilization:** Speed knob in the working state, touch and press "UV", UV light green light ultraviolet sterilization mode on.





# Maintenance & Repair

*Attention: Replacement of the filter system, main unit cleaning, and maintenance must be carried out with the machine powered off.*

## **A. Filter Media Replacement Installation Instructions**

1. Pull up the two hitch locks on both sides of the top cover to open the top cover.
2. Pull the filter cartridge frame from the top and pull out the filter cartridge.
3. Replace the filter media in the same way as before, then close the top cover and fasten the latches.

*Note: It is strictly prohibited to mess up the placement of the filter layer, the filter material must be placed in accordance with the direction of the arrow on the direction and wind direction! It is strictly prohibited to touch the internal fan inlet with hands!*

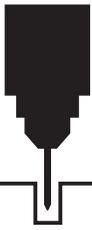
## **B. Purifier Main Body Cleaning and Maintenance, Replacement.**

Open the top cover to check the contaminants inside the main unit. When a certain amount of contaminants have accumulated, please follow the steps below for cleaning and maintenance.

1. Pull up the two hitch locks on both sides of the top cover and open the top cover.
2. Replace the filter system;
3. Wipe the inside of the case with a brush or soft cloth, slightly soaked in alcohol or water.
4. Clean the contaminants on all four sides inside the main unit.

## **C. Tube Adjustment.**

When adjusting the tube direction, try to keep the tube body gently curved, otherwise the suction force will be affected. The suction opening should be directly in front of the working point, and the distance should be kept within 15 cm as far as possible.



# Purifier Troubleshooting

*Attention: Always disconnect the power supply before checking and servicing the equipment!*

**1. Phenomenon:** The system still works, but the airflow is weak and the suction power is greatly reduced.

**Reason:** The air inlet is blocked or there is foreign matter in the tube, the filtering system reaches saturation and fails to form a blockage.

**Treatment:** Turn off the power, open the top cover, check whether there is foreign matter blocking the air inlet, then check whether the air outlet is blocked. If the suction of the empty machine is normal, then the filter material needs to be replaced.

**2. Phenomenon:** The machine starts up and immediately shuts down automatically, turns on again and repeats the above phenomenon.

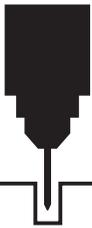
**Reason:** the internal airflow is not accessible, the resistance of the filter element is too large, resulting in excessive fan start-up current, triggering the automatic shutdown of the overcurrent protection function.

**Treatment:** Turn off the power, open the front door, check whether there are foreign objects blocking the air inlet; then check whether the air outlet is blocked. If the air blower can operate normally, the filter material needs to be replaced.

**3. Phenomenon:** The machine does not work.

**Reason:** the power cord is not plugged in; the three-in-one switch under the machine is not open; the fuse inside the switch is blown.

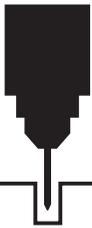
**Treatment:** check whether the power cord is plugged in properly, three-in-one switch is open; use a screwdriver to pry open the three-in-one switch. Use a screwdriver to pry open the three-in-one switch's fuse mounting position, take out the internal spare fuse and replace it, please contact the manufacturer for after-sales service if the problem is not solved after the above treatment.



# Inhalt

---

Sicherheitshinweise	10
Unboxing	11
Mechanische Installation	13
Beschreibung der Verwendungsverfahren	14
Wartung & Reparatur	16
Fehlerbehebung beim Reiniger	17



# Sicherheitshinweise

- A. Dieses Produkt ist ein Rauchreiniger, der Rauch enthält keinen brennbaren und explosiven Staub und Rauch.
- B. Dieses Produkt wird in der Umgebung verwendet: gut belüftet, keine Zündquellen, keine statische Elektrizität, Temperatur 15 ~ 45 °C, relative Luftfeuchtigkeit 25% ~ 60%.
- C. Wenn es lange Zeit nicht benutzt wird, sollte der Hauptschalter der Stromversorgung getrennt werden, um es in den Aus-Zustand zu versetzen.
- D. Im Inneren des Produkts herrscht Hochdruck, Nicht-Fachleute dürfen es nicht zerlegen und reparieren.
- E. Es ist strengstens verboten, das Hochgeschwindigkeitsrotationsgebläse mit Händen oder Gegenständen zu berühren, um keine mechanischen Verletzungen zu verursachen.
- F. Dieses Produkt ist ein nicht explosionsgeschütztes Produkt und darf strengstens nicht in explosiven oder brennbaren Umgebungen verwendet werden.

## Achtung:

- a) Der Abstand zwischen dem Mundstück und dem Punkt der Raucherzeugung kann die Rauchwirkung beeinflussen, der Abstand sollte bei 10-15cm gehalten werden.
- b) Wenn die Luftstromgeschwindigkeit um den Rauchanschluss zu schnell ist, kann dies zu einer schlechten Rauchabsaugung führen.
- c) Die Länge des Rauchrohrs sollte nicht zu lang sein, minimieren Sie die Biegungen, sonst wird es die Absorptionseffekt beeinflussen.
- d) Das Luftvolumen kann entsprechend der Rauchmenge eingestellt werden.



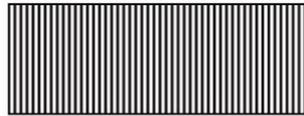
# Unboxing



Rauchreiniger



Stromversorgung



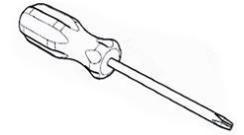
Lüftungsschlauch



Benutzerhandbuch



Schlauchklemme  
2pcs

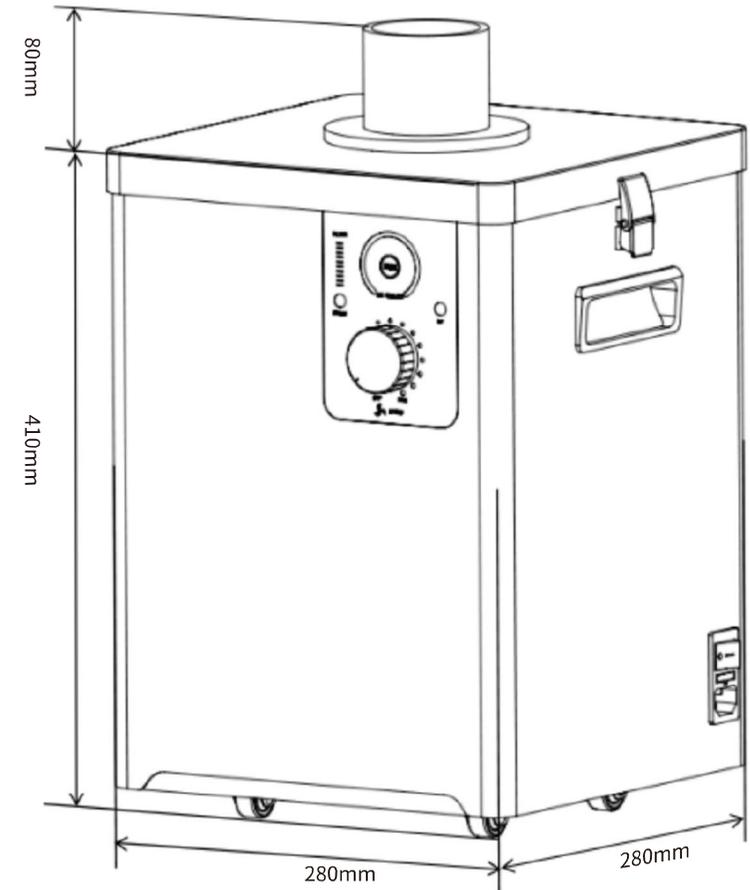
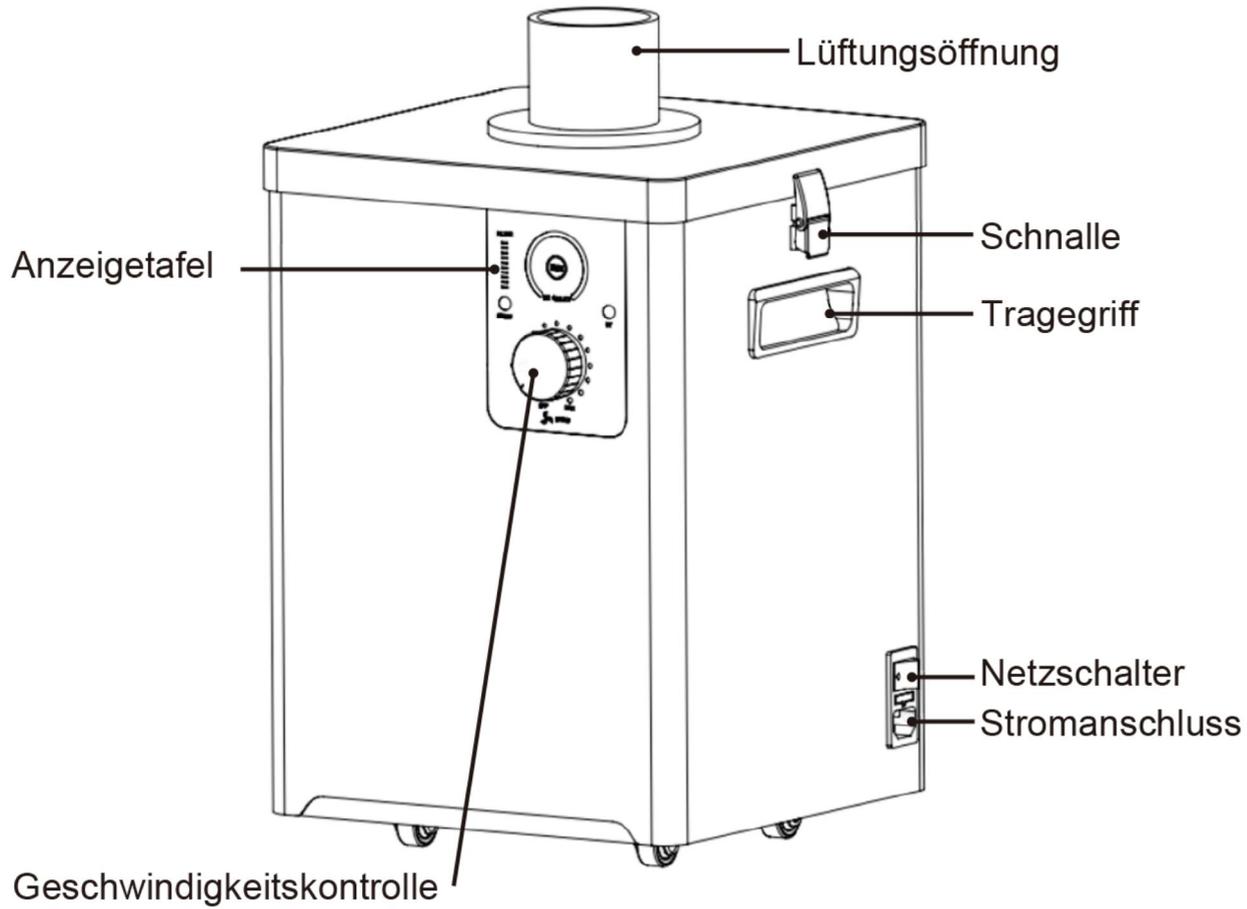


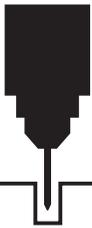
Schraubendreher

Maschinengewicht	13Kg	
Eingangsleistung	100±15%W/100~120V/50Hz	100±15%W/220~240V/50Hz
Luftvolumen	≥100M <sup>3</sup> /H	
Negativer Druckwert	≥2000Pa	
Geräuschpegel	≤60dB (A)	
Größe des Ersatzfilters	245×245×262mm (9.65"×9.65"×10.31")	



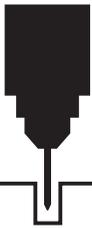
# Unboxing





# Mechanische Installation

Seriennummer	Schritte	Bedienungsanleitung
1	Paket öffnen	Öffnen Sie das Paket und überprüfen Sie das Zubehör gemäß der Liste.
2	Schlauchverbindung	Verbinden Sie mit dem richtigen Schlauch mit dem Rauchauslass.
3	Stromanschluss	Schließen Sie das Stromversorgungskabel an, schalten Sie den Netzschalter ein und die Anzeige leuchtet auf und geht in den Standby-Modus.
4	Ein-/Ausschalten	Drehen Sie den Geschwindigkeitsknopf im Uhrzeigersinn, um die Maschine zu starten.
5	Geschwindigkeit einstellen	Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um den Luftstrom zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um den Luftstrom zu verringern.



# Beschreibung der Verwendungsverfahren

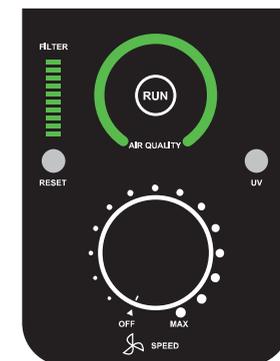
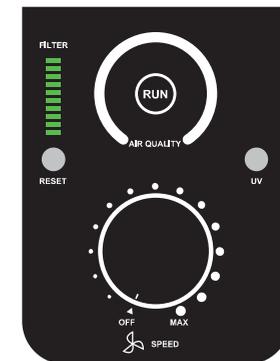
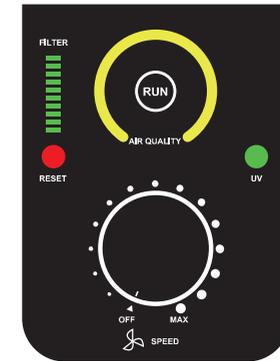
**Starten:** Schalten Sie den Netzschalter ein, alle Lichter auf der Anzeige leuchten auf, nachdem der Abfallton ertönt, um in den Selbsttestmodus zu gelangen.

*Tipp: Stellen Sie sicher, dass Sie den Geschwindigkeitsknopf AUS schalten, wenn Sie den Netzschalter einschalten.*

**Standby:** Nach dem Selbsttest des Programms, wenn der Knopf AUS ist, geht die Maschine in den Standby-Modus, die Lebensdaueranzeige des Kartuschenelements zeigt den Lebensstatus an, und "RUN" leuchtet weiß auf und blinkt im Atmungszustand.

**Arbeiten:** Drehen Sie den Geschwindigkeitsknopf in den Arbeitszustand, das "RUN"-Licht wird blau, und innerhalb von 10 Sekunden zeigt der Luftqualitätskreis grün, gelb oder rot an, je nach Ergebnis des Luftqualitätstests.

Grün: ausgezeichnete Luftqualität, Gelb: durchschnittliche Luftqualität, Rot: schlechte Luftqualität.

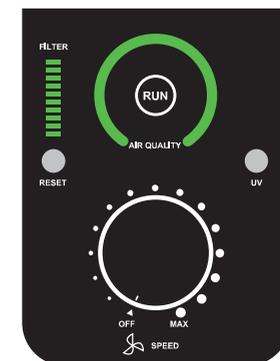
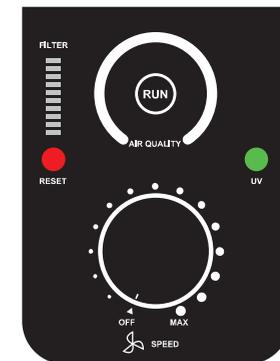
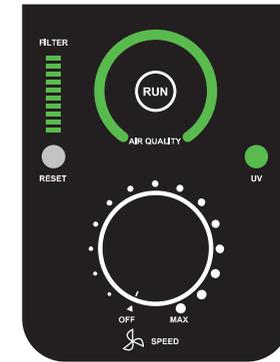


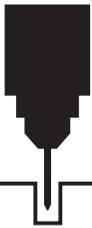
# Beschreibung der Verwendungsverfahren

**Zurücksetzen der Lebensdaueranzeige des Ersatzfilters:** Die Lebensdaueranzeige des Filters hat 30 Fächer, und alle 30 Stunden lässt die Maschine eine Zelle fallen, jede Filterlebensdauer ist für 300 Stunden ausgelegt. Am Ende der Kartuschenlebensdauer geht die grüne Lebensdaueranzeige ganz aus und der Anzeigekreis für die Luftqualität erlischt. Drücken und halten Sie die RESET-Taste für 8~10 Sekunden gedrückt, die Lebensdaueranzeige der Kartusche wird wieder ganz grün, und der Kreis für die Luftqualität zeigt grün oder gelb oder rot an, je nach Ergebnis des Luftqualitätstests.

**Verstopfungsalarm:** Die Maschine gibt einen Summeralarm aus, wenn der Lüftungskanal oder die Kartusche verstopft ist, und es ist notwendig zu überprüfen, ob der Lüftungskanal klar ist oder die Kartusche zu ersetzen ist.

**Luft-Sterilisation:** Speed-Regler in den Arbeitszustand, berühren und drücken Sie "UV", UV-Licht grünes Licht ultravioletten Sterilisationsmodus ein.





# Wartung & Reparatur

*Achtung: Der Austausch des Filtersystems, die Reinigung der Haupteinheit und die Wartung müssen bei ausgeschalteter Maschine durchgeführt werden.*

## **A. Installationsanweisungen für den Austausch des Filtermediums**

1. Ziehen Sie die beiden Rasten an beiden Seiten der oberen Abdeckung hoch, um die obere Abdeckung zu öffnen;
2. Ziehen Sie den Filterpatronenrahmen von oben und ziehen Sie die Filterpatrone heraus;
3. Ersetzen Sie das Filtermedium auf die gleiche Weise wie zuvor, dann schließen Sie die obere Abdeckung und befestigen Sie die Riegel.

*Hinweis: Es ist strengstens verboten, die Platzierung der Filterschicht durcheinander zu bringen, das Filtermaterial muss in Übereinstimmung mit der Richtung des Pfeils auf der Richtung und Windrichtung platziert werden! Es ist strengstens verboten, den internen Lüftereinlass mit den Händen zu berühren!*

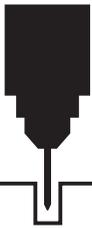
## **B. Reinigung und Wartung des Hauptkörpers des Reinigers, Austausch.**

Öffnen Sie die obere Abdeckung, um die Verunreinigungen im Inneren der Haupteinheit zu überprüfen. Wenn sich eine bestimmte Menge an Verunreinigungen angesammelt hat, folgen Sie bitte den unten aufgeführten Schritten zur Reinigung und Wartung:

1. Ziehen Sie die beiden Rasten an beiden Seiten der oberen Abdeckung hoch und öffnen Sie die obere Abdeckung.
2. Ersetzen Sie das Filtersystem.
3. Wischen Sie das Innere des Gehäuses mit einer Bürste oder einem weichen Tuch ab, das leicht in Alkohol oder Wasser getaucht ist.
4. Reinigen Sie die Verunreinigungen an allen vier Seiten im Inneren der Haupteinheit.

## **C. Tube Adjustment.**

Wenn Sie die Rohrrichtung einstellen, versuchen Sie, den Rohrkörper sanft gebogen zu halten, sonst wird die Saugkraft beeinträchtigt. Die Saugöffnung sollte direkt vor dem Arbeitspunkt liegen, und der Abstand sollte so weit wie möglich innerhalb von 15 cm gehalten werden.



# Fehlerbehebung beim Reiniger

*Achtung: Trennen Sie immer die Stromversorgung, bevor Sie das Gerät überprüfen und warten!*

- 1. Phänomen:** Das System funktioniert noch, aber der Luftstrom ist schwach und die Saugkraft ist stark reduziert.  
**Grund:** Die Lufteinlass ist blockiert oder es befindet sich Fremdkörper im Rohr, das Filtersystem erreicht die Sättigung und bildet eine Blockade.  
**Behandlung:** Schalten Sie den Strom aus, öffnen Sie die obere Abdeckung, überprüfen Sie, ob Fremdkörper den Lufteinlass blockieren; dann überprüfen Sie, ob der Luftauslass blockiert ist. Wenn die Saugkraft der leeren Maschine normal ist, muss das Filtermaterial ersetzt werden.
- 2. Phänomen:** Die Maschine startet und schaltet sich sofort automatisch ab, schaltet sich wieder ein und wiederholt das oben genannte Phänomen.  
**Grund:** Der interne Luftstrom ist nicht zugänglich, der Widerstand des Filterelements ist zu groß, was zu einem übermäßigen Anlaufstrom des Lüfters führt und die automatische Abschaltung der Überstromschutzfunktion auslöst.  
**Behandlung:** Schalten Sie den Strom aus, öffnen Sie die Vordertür, überprüfen Sie, ob Fremdkörper den Lufteinlass blockieren; dann überprüfen Sie, ob der Luftauslass blockiert ist. Wenn der Luftgebläse normal arbeiten kann, muss das Filtermaterial ersetzt werden.
- 3. Phänomen:** Die Maschine funktioniert nicht.  
**Grund:** Das Netzkabel ist nicht eingesteckt; der Dreifachschalter unter der Maschine ist nicht geöffnet; die Sicherung im Schalter ist durchgebrannt.  
**Behandlung:** Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig eingesteckt ist, Dreifachschalter ist geöffnet; verwenden Sie einen Schraubendreher, um den Dreifachschalter aufzuhebeln. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Sicherungshalterung des Dreifachschalters aufzuhebeln, nehmen Sie die interne Ersatzsicherung heraus und ersetzen Sie sie, bitte kontaktieren Sie den Hersteller für den Kundendienst, wenn das Problem nach der oben genannten Behandlung nicht gelöst ist.



# Genmitsu

Desktop CNC & Laser

✉ Email: [support@sainsmart.com](mailto:support@sainsmart.com)

📘 Facebook messenger: <https://m.me/SainSmart>

Help and support is also available from our Facebook Group

Vastmind LLC, 2330 Paseo Del Prado, C303, Las Vegas, NV 89102



Facebook Group