

本页不算入印刷

文件编号：

P3-YM-A066-01

版本号：

2024.03.25

V1.0 首次创建

尺寸：单页尺寸143×210mm

装订：骑马钉

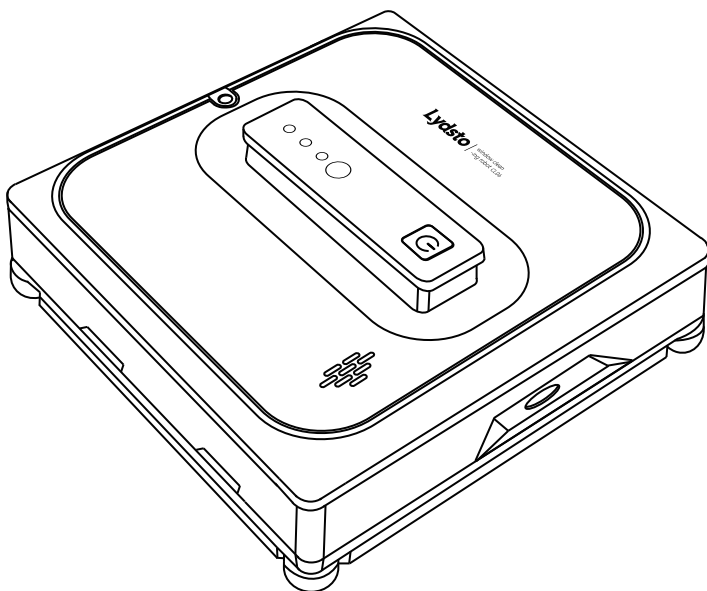
材质：太空梭哑粉105g

Lydsto

Window Cleaning Robot

User Manual

CL06



Thank you for purchasing this product,
please read the manual carefully before using it.

Content

1. Important safety matters and warnings	02
2. Product Description & Parameters	04
3. Use Step	06
4. Cleaning Function	07
5. Remote control	09
6. App connection	10
7. Product Maintenance	11
8. Troubleshooting	13

1. Important safety matters and warnings

1. Attention! Must read before use

- Do not allow children to operate this product. Users with physical, sensory or psychological disorders, or those who lack knowledge of the functions and operation of this product must be supervised by a fully competent user after being familiar with the use procedures and safety risks. Users must use the product under the supervision of a fully capable user after familiarizing themselves with the use process and safety risks. Children should not use. This product should not be used by children as a toy.
- This product can only be used to clean framed windows and glass (this product is not suitable for cleaning windows and glass without frames). If the window or glass frame has a damaged silicone rubber edge, please be sure to pay special attention to prevent the machine will leak and fall off during the cleaning process. User must observe the using scenario to ensure that the product is used safely and securely.

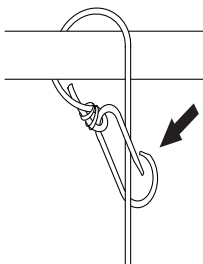
2. Safety matters

- Please use the original adapter! (Using a non-original adapter may cause product failure or damage the product.)
- Make sure the adapter has enough space for ventilation and heat dissipation during use. Do not wrap the power adapter with other objects.
- Do not use the adapter in a humid environment. Please do not touch the power adapter with wet hands during use.
- Please charge the window cleaner at the voltage that the power adapter can withstand.
- Do not use a damaged power adapter, charging cable or power plug. Before cleaning and maintaining the machine, the power plug must be unplugged and do not disconnect the power by unscrewing the extension cord to prevent electric shock.
- Do not disassemble the power adapter; if the power adapter is faulty, replace the entire power adapter. For assistance and repair, contact your local customer service or distributor.
- This product battery if not handled properly, there is a risk of combustion or chemical dissection injury to the body. Please do not disassemble the battery, so as not to cause a short circuit. Please do not use in fire and high temperature environment above 60°C.
- Please hand over the used battery to the local professional waste battery product recycling center for recycling, the disposal and recycling of used batteries must comply with national laws and regulations.
- Please strictly follow this manual to use this product.
- Please keep this manual for future use.
- Do not immerse this product in liquids (such as beer, water, drinks, etc.) or leave it in a humid environment for a long time.
- Do not expose this product to sunlight and keep this product away from heat sources (such as radiators, heaters, microwave ovens, gas stoves, etc.).
- Do not place this product in a strong magnetic scene.
- Please store this product out of reach of children.
- Please use this product in 3°C~40°C (37°F~104°F) ambient temperature.
- Do not clean damaged glass and objects with uneven surface, this product will not produce enough vacuum suction adsorption on uneven surface or damaged glass machine.
- The built-in battery of this product can only be replaced by the manufacturer or designated dealer / after sales center to avoid danger.
- Before removing the battery or handling the battery, the power must be disconnected.

- Please operate this product in strict accordance with the instructions, if any property damage and personal injury caused by improper use, the manufacturer is not responsible for any

Attention

- Before use, please make sure that the safety rope is not broken and one end is firmly connected to the machine and the other end is firmly connected to other. The other end should be securely attached to other objects in the room to prevent the windowcleaner from falling and injuring people or objects.
- If the window glass glue is falling off in the middle section or chipped at the corners due to aging, please be careful to use the machine and make sure it is working during the working period. Please use caution and make sure that there is a user supervising the machine during the working period to prevent the machine from falling down and hurting people or objects.



3. Risk of electric shock

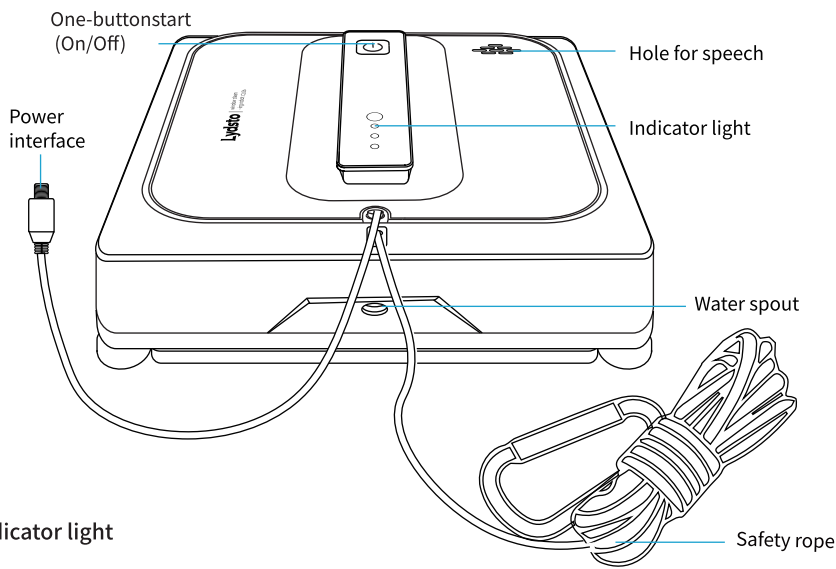
- Make sure the power is completely disconnected and the machine is off before cleaning the body or maintaining the body.
- Do not drag the power plug through the extension cord, power off should be properly unplugged.
- Do not continue to use the machine if the machine is damaged/the power supply is damaged.
- Machine is damaged, please contact your local after-sales center or dealer for repair.
- Do not use water to clean the machine body and power adapter.
- Do not use this product in dangerous areas such as open fire, bathroom with water flowing from the open nozzle, by the swimming pool, etc.
- Do not damage or twist the power cord. Do not put heavy objects on the power cord or adapter to avoid damage.

4. Warnings

- Before operation, make sure to attach the safety rope and tie it securely to a stable indoor unit.
- Before turning on the machine, check the safety rope for damage and secure knotting. Make sure there is no damage and that the knot is secure before using the product.
- When cleaning the glass of a window or door without a blocking table, please set up a safety warning area downstairs.
- Fully charge the built-in backup battery before use (green light on).
- Do not use in rainy or wet weather.
- Turn on the machine first and then place it on the window glass.
- Make sure the machine is safely attached to the window surface before releasing your hands.
- Before turning off the machine, please hold the machine to avoid dropping it.
- Do not use this product to clean frameless windows or glass.
- Make sure the cleaning cloth is properly attached to the bottom of the machine to prevent air leakage when the window cleaner is adsorbed.
- Do not spray the machine or the bottom of the machine. spray water only on the cleaning cloth.
- Do not allow children to use the machine.
- Please remove any items on glass surface before use.
- Please let hair, loose clothes, fingers or other parts of body keep distance with the working parts of machine.
- Do not use the machine in area of flammable and explosive solids or gases.

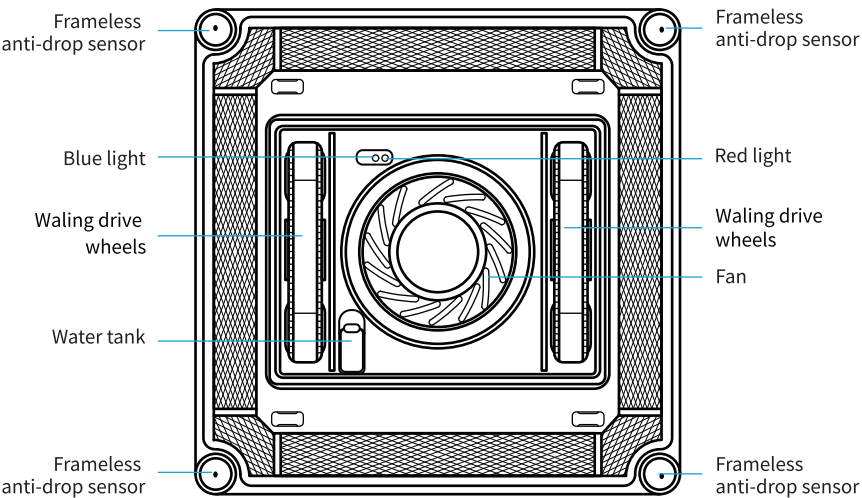
2. Product Description & Parameters

1. Product component name



Indicator light

- Orange light : charging
- Green light : charging complete
- Blue light : machine is normal
- Red light :machine abnormality



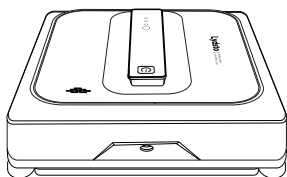
2. Product mix

- The window cleaning robot is equipped with two water holes. When the machine is cleaned to the left, the left side will spray water automatically, and when the machine is cleaned to the right side, the right side will spray water automatically. A true empty motor makes the machine adsorbed on the glass surface and walk freely on the vertical glass surface. Built-inuninterruptible power supply system UPS (backup battery) can prevent equipment from falling due to power failure.
- The robot has artificial intelligence, which can be voice-assisted, path planning, border and no frame detection,and automatically clean the whole window. Wireless remote control / APP can freely control the robot.

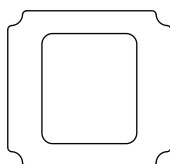
3. Product specification

Product Model	XD-CCJQR03E
Rated power	72W
Built-in battery	650mAh
Control mode	Remote or smartphone APP
Edge detection	Automatic
Anti-fall control	UPS (uninterrupted power supply system) / safety rope
Motor type	Brushless

4. Packing list



Host



Clean cloth



Adapter + power cord



Adding water bottle



Safety rope



Remote control

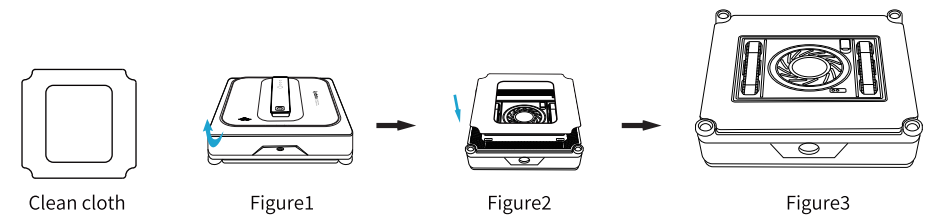


User Manual

3. Remote control

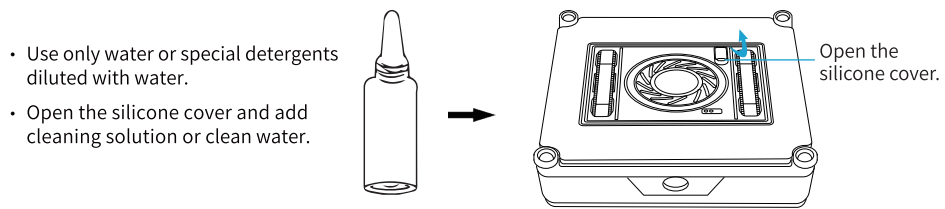
1. Install cleaning cloth

Attach the rag to the bottom of the fuselage correctly, making sure not to block the drive wheel and the anti-drop sensor. (Figure1,Figure2,Figure3)



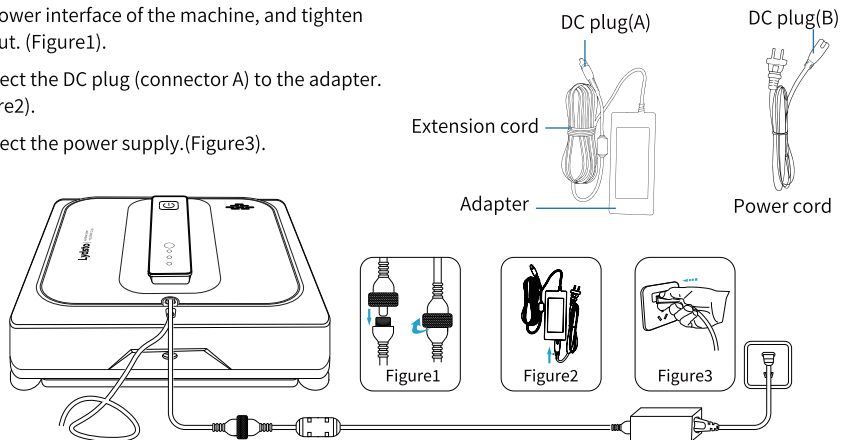
Note: When installing the rag, be sure not to cover the anti-drop sensors placed on the four corners of the machine. The covering may cause the machine to fall. (Do not completely wet the rag).

2. Inject water



3. Connect the main unit power cord, adapter and plug

- Insert the L-shaped connector (connector C) into the power interface of the machine, and tighten the nut. (Figure1).
- Connect the DC plug (connector A) to the adapter. (Figure2).
- Connect the power supply. (Figure3).



4. Connect and fix the safety rope

- Check that the safety rope is not broken and the connection with the robot is firm. (Figure1)
- Fix the other end of the safety rope on other objects in the room to ensure that the tightening will not be dropped or fall off. (Figure 2)

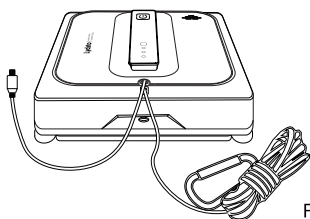


Figure1

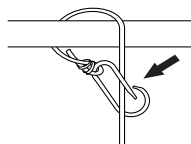
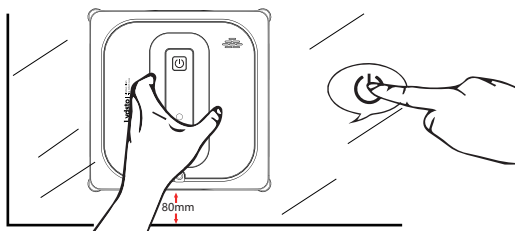


Figure2

5. Start the robot

- Press and hold the "⏻" button for 2 seconds to turn on the machine
- Place the machine on the glass surface to be cleaned and press the "⏻" button again to start the cleaning program.

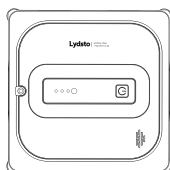


Warning: Before starting, please make sure that the four sides of the machine are at least 80mm away from the glass frame or the corners of the window.

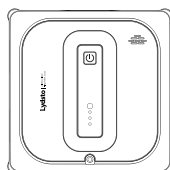
4. Cleaning Function

1. Automatic mode and manual mode

Select the two automatic modes of the remote control to $\times 2$ 、 \oplus automatically clean the window completely.



Deep Cleaning Mode




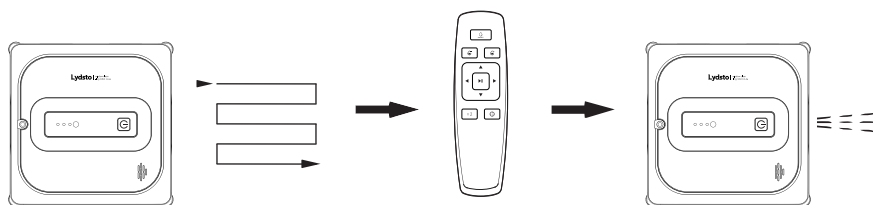
Fixed Point Cleaning Mode

$\times 4$


2. Water spray mode

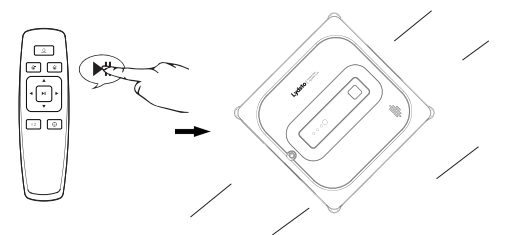
Window cleaning robot set two water holes, when the robot to the left cleaning, the left side spray water, when the robot to the right cleaning, the right side spray water. when the robot to the down cleaning, the down side spray water.

Press the  button of the remote control to control the water spraying on/off state.




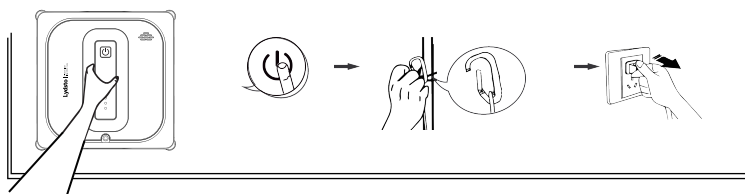
3. Fixed-point cleaning mode

- Press the upper, lower, left and right direction keys on the remote control to move the machine to the key cleaning position.
- Press the  key on the remote control for 2 seconds to enter the fixed auto cleaning.



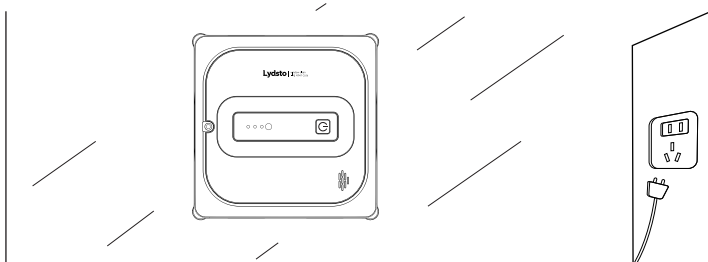
4. Cleaning completed

- After the robot is cleaned, it will stop at the starting point, hold the handle tightly, press and hold the "" button for 3 seconds, the fan will stop working, and remove the host.
- Unfasten the safety rope and buckle.
- Disconnect power.



5. Power-off protection (UPS) function

- In case of power failure, the device will start the built-in battery power, which can last for 30 minutes.
- In case of power failure, the trifoliate orange will stay in the same place and will not move forward, and will give a warning sound and the red / blue lights will flash alternately. At this time, the user should withdraw the machine as soon as possible to avoid falling down due to power off.
- The safety rope can be used to gently pull back the device; when pulling the safety rope, it should be close to the glass as far as possible to avoid falling.



5. Remote control

- Do not charge the remote control battery, do not disassemble the battery, do not put the battery in fire, there is a possibility of detonation.
- Please use No. , AAA/RL batteries of the same specification as required, please do not use different types of batteries, there is a danger of burning the circuit, when the battery is installed and removed, push the remote control cover down, open the battery cover, and install .When using the battery, align the negative pole with one end of the spring first, press it down, the reverse installation of the battery is invalid, and then cover the battery cover.
- New and old batteries or different models, different types of batteries cannot be mixed.



Water spray on/off button

Pressing the button will turn on or off the spray hole for water spraying (turning on the spray hole for water spraying will default to the low level for water spraying)



Small water spray button

Pressing the button will open the small water spray hole for spraying water, with a water spray volume of 4mL.



Large water spray button

Pressing the button will open the large water spray hole for spraying water, with a water spray volume of 6mL.



Deep cleaning button

Press the button to clean the glass in the "Z+N" shap.



Fixed cleaning button

After pressing the button, wipe back and forth four times in the current position.



-
- ▲ Up button
Clean upwards until the frame/obstacle is encountered, then retreat and stop cleaning.

 - ▼ Down button
Clean downwards until the frame/obstacle is encountered, then retreat and stop cleaning.

 - ◀ Left button
Clean to the left until it reaches the frame/when encountering obstacles, retreat first and then stop cleaning.

 - ▶ Right button
Clean to the right until it reaches the border/encounters obstacles, then retreat and stop cleaning.

 - ▶|| Start/Pause/Continue button
Starting or pausing machine operation or continuing machine operation.
-



6. App connection

This product has been connected to Lydsto, can be controlled through the Lydsto APP, and interconnected with other products.

Scan the QR code, download and install the Lydsto APP, users who have installed the Lydsto APP will directly enter the device connection page. Open the Lydsto APP homepage, on the upper right of the page Click "+" in the corner to add devices according to the APP prompts.

Tip: Due to the upgrade and update of the Lydsto APP, the actual operation may be slightly different from the above description, please follow the instructions in the current Lydsto APP.



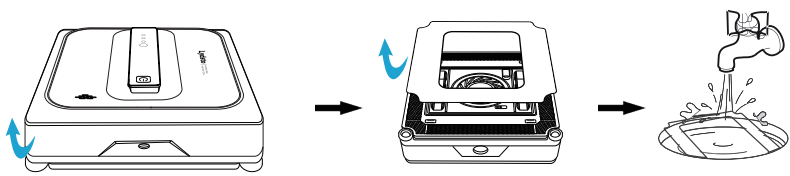
Reset Bluetooth

Connect the adapter, press the button 3 times continuously to enter the Bluetooth reset , and voice prompts.

7. Product Maintenance

1. Maintenance of cleaning cloth

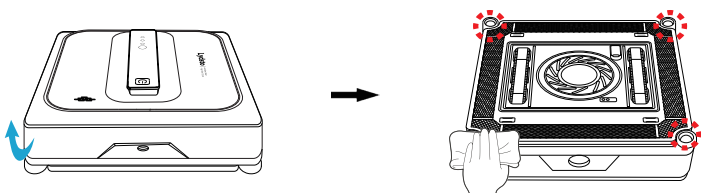
Please turn the body of the robot over and lay it flat and remove the rag, put it in cold water, add a small amount of detergent to clean it, wash it with clean water, and dry it.



Note: Please do not use a completely drenched cloth to clean the windows. This may make your machine stuck on the glass surface due to excessive moisture and cannot be moved.

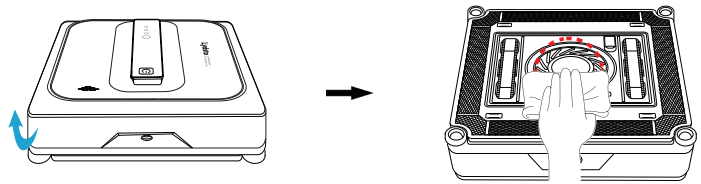
2. Frameless anti-drop sensor maintenance

Please turn your robot over and lay it flat, then use a clean, dry cloth to wipe off any dust and other dirt from the bottom of the robot.






3. Fan maintenance

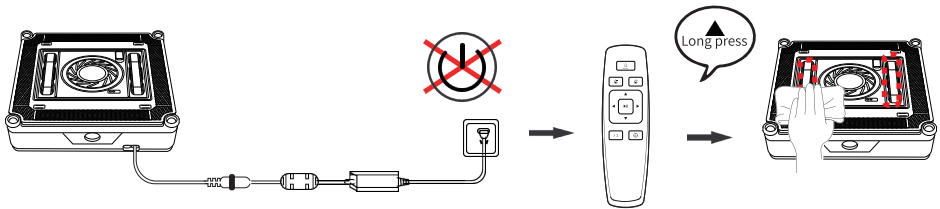
Please turn your robot over and lay it flat, then use a clean, dry cloth to wipe off any dust and other dirt from the bottom of the robot.



4. Walk-drive track maintenance

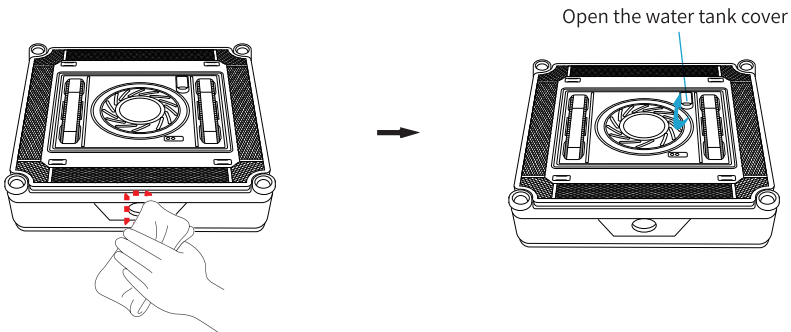
Please turn your robot body over and lay it flat, and wipe the dust and other dirt from the drive track table with a clean dry cloth.

- The machine is connected to the power adapter (no need to press the  key to start the machine).
- Long press the remote control up  and turn the machine into track cleaning mode.
- Wipe the dust and stains on the belt surface with a wet towel.
- Release the  key on the remote control to exit the track cleaning mode.




5. Window cleaning robot does not spray water

- Please confirm whether the water spray function switch is turned on.
- Clean the ultrasonic nozzle with a clean soft cloth.
- Please check whether there is water in the water tank, and whether the added water is clean and free of impurities.
- Do not fill the water tank with water (80% is enough) to keep the air pressure stable.



8.Troubleshooting

Fault status	Possible causes	The solution
Machine slippage.	Wiping cloth is too wet or the track is stained with water.	A. Replace the wiping cloth equipped with themac-hine. B. Dry the water on the track with a dry cloth. C. Clean the track wheel.
The machine is not running smoothly.	The glass is too wet or the glass surface with staining.	A. First use the remote control manually (up/down/left/right) in each direction to wipe the glass once, and then do further operations. B. Clean the track wheel.
During the operation of the machine, the top in glass over the frame longer continue to clean.	The machine hit the edge of the current misjudgement.	A. Use the remote control to manually remote control to a convenient operating position, and then do further operations. B. If the remote control is still unable to remote control the action, lightly pull the safety rope to manually move the machine to a convenient operating position .
Blue light and red light is always on buzzer does not sound.	The machine is not attached to the glass.	The machine is not attached to the glass.
The buzzer sounds two times in a row during the operation of the machine.	The machine probes the edge of the outside sensor senses the signal to move out of the glass edge frame	Ignore
Machine operation process between the machine and the glass squeaking noise.	Anti-drop sensor dust too much dust accumulation in the track wheel too much.	A. Spray water to the glass surface or wipe the cloth. B. Clean off the dust attached to the anti-drop sensor. C. Clean the crawler wheel.
The machine has not stopped at the starting position of the machine after the wiping action.	The friction force of each area of the wiped glass surface is different.	Attaching the machine to the glass surface.
The machine stops at a certain position in the process of operation, and the red light flashes.	Insufficient vacuum.	Check whether the wiping cloth is installed correctly.

Fault status	Possible causes	The solution
The machine cannot be started or the machine does not operate according to the preset path rules during operation.	The anti-drop sensor is abnormal and the track wheel accumulates too much dust.	A. Check whether the wipe is installed correctly. B. The anti-drop sensor is damaged. C. Clean the track wheel.
Blue light red light flashing, blue light does not light the buzzer continues to buzz.	Power supply power failure.	Check whether the power supply is disconnected or the machine power input Interface extension cable interface for poor contact (tightening nut is not tightened).
Blue light red light flashing buzzer continuous interval of 1second second three.	Abnormal walking motor.	Contact after-sales service.
Lydsto APP cannot search for the robot.	Factory Settings were not restored.	Press the  button on the machine for 3 times to restore factory Settings

✱ If the machine still cannot operate normally according to the manual, please contact my after-sales service staff for help.

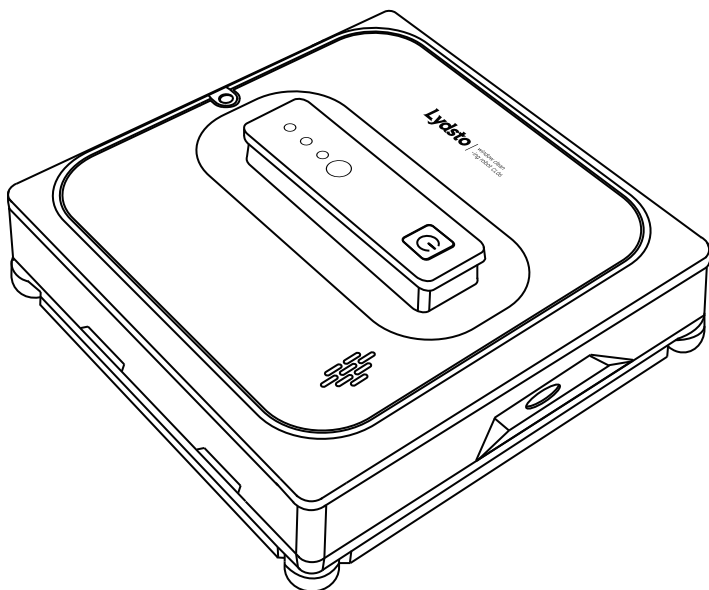
Manufacturer : Guangdong Yimu Technology Co., Ltd.
Address : Room 703,Building 4,No.636,Changdong Road,Changping Town,Dongguan,
Guangdong, China

Certificate of Conformity
Checked already

Lydsto

Робот-мойщик окон Руководство по эксплуатации

CL06



Благодарим вас за покупку этого продукта, пожалуйста,
внимательно прочитайте руководство перед использованием.

Содержание

1. Руководство по использованию	02
2. Описание продукта и параметры	04
3. Использование	06
4. Функция очистки	07
5. Пульт дистанционного управления	09
6. Подключение приложений	10
7. Техническое обслуживание продукции	11
8. Устранение неисправностей	13

1. Руководство по использованию

1. Внимание! Прочтите перед использованием

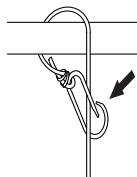
1. Не позволяйте детям пользоваться этим продуктом. Люди с физическими, сенсорными или психологическими расстройствами, а также пользователи, не ознакомленные с функциями и работой продукта, должны находиться под наблюдением полностью компетентного пользователя, который ознакомился с инструкцией по технике безопасности прибора. Дети не должны использовать этот продукт. Дети не должны использовать этот продукт в качестве игрушки.
2. Этот продукт можно использовать только для чистки рамных окон и стекол (этот продукт не подходит для чистки окон и стекол без рам). Если у окна или рамы имеются поврежденные края, есть риск соскальзывания и падения прибора, во время процесса очистки. Пользователь должен соблюдать инструкцию пользователя, чтобы гарантировать безопасную работу прибора.

2. Безопасность

- Пожалуйста, используйте оригинальный адаптер! (Использование неоригинального адаптера может привести к неисправности или повреждению продукта.)
- Убедитесь, что для адаптера достаточно места для вентиляции и отвода тепла во время использования. Не оборачивайте адаптер питания другими предметами.
- Не используйте адаптер во влажной среде. Пожалуйста, не прикасайтесь к адаптеру питания мокрыми руками во время использования.
- Заряжайте устройство для мытья окон напряжением, которое может выдержать адаптер питания.
- Не используйте поврежденный адаптер питания, кабель для зарядки или вилку питания. Перед чисткой и обслуживанием устройства необходимо вынуть вилку из розетки и не отключать питание, откручивая удлинитель, чтобы предотвратить поражение электрическим током.
- Не разбирайте адаптер питания; Если адаптер питания неисправен, замените весь адаптер питания. Для получения помощи и ремонта обратитесь в местную службу поддержки клиентов или к дистрибьютору.
- При неправильном обращении с аккумулятором этого продукта существует риск возгорания или химического повреждения. Пожалуйста, не разбирайте аккумулятор, чтобы не вызвать короткое замыкание. Пожалуйста, не используйте в условиях открытого огня и высокой температуры выше 60 °C.
- Сдайте вышедшую из строя батарею в местный профессиональный центр по переработке использованных батарей. Утилизация и переработка использованных батарей должны соответствовать законам и правилам страны.
- Не погружайте данное изделие в жидкости (например, пиво, воду, напитки и т. д.) и не оставляйте его во влажной среде на длительное время.
- Не подвергайте этот продукт воздействию солнечных лучей и храните его вдали от источников тепла (таких как радиаторы, обогреватели, микроволновые печи, газовые плиты и т. д.).
- Не размещайте данное изделие в местах с сильным магнитным полем.
- Пожалуйста, храните этот продукт в недоступном для детей месте.
- Используйте этот продукт при температуре окружающей среды 3°C~40°C (37°F~104°F).
- Не чистите поврежденное стекло и предметы с неровной поверхностью, продукт не сможет обеспечить достаточный вакуум на неровной поверхности или поврежденном стекле.
- Во избежание опасности встроенную батарею данного продукта может заменять только производитель или уполномоченный дилер/центр послепродажного обслуживания.
- Прежде чем извлекать батарею или производить с ней манипуляции, необходимо отключить питание.
- Пожалуйста, эксплуатируйте этот продукт в строгом соответствии с инструкциями. В случае любого материального ущерба или травм, вызванных неправильным использованием, производитель не несет ответственности за них.

Внимание

1. Перед использованием убедитесь, что страховочный трос не сломан и один конец прочно прикреплен к машине, а другой конец прочно прикреплен к тяжелому предмету внутри помещения, чтобы предотвратить очиститель окон от падения и травмирования людей или предметов.
2. Если клей для оконного стекла отваливается в средней части или скатывается по углам из-за старения, будьте осторожны при использовании устройства и убедитесь, что устройство обеспечивает достаточный вакуум для удержания на поверхности. Пожалуйста, будьте осторожны и не оставляйте без наблюдения прибор во время работы, чтобы предотвратить падение машины и причинение вреда людям или предметам.



3. Риск поражения электрическим током

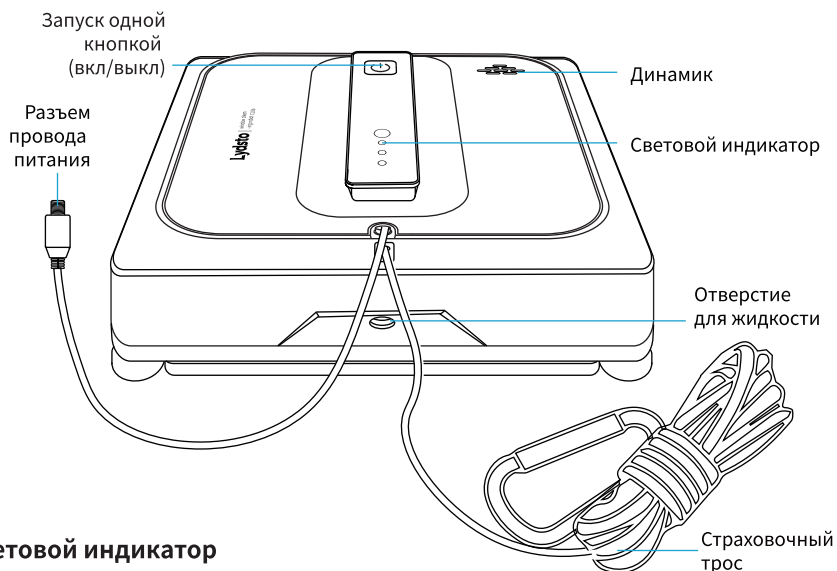
- Перед чисткой корпуса или его обслуживанием убедитесь, что питание полностью отключено и машина выключена.
- Не тяните вилку питания через удлинитель, питание должно быть правильно отключено.
- Не продолжайте использовать продукт, если машина повреждена/блок питания поврежден.
- Если машина повреждена. Для ремонта обратитесь в местный центр послепродажного обслуживания или к дилеру.
- Не используйте воду для очистки корпуса машины и адаптера питания.
- Не используйте этот продукт в опасных зонах, таких как открытый огонь, ванная комната, в местах, где течет вода, возле бассейна и т. д.
- Не повреждайте и не перекручивайте шнур питания. Не кладите тяжелые предметы на шнур питания или адаптер, чтобы избежать повреждений.

4. Предупреждения

- Перед началом работы обязательно прикрепите страховочный трос к устройству и надежно привяжите его к устойчивому предмету внутри помещения.
- Перед включением машины проверьте страховочный трос на наличие повреждений и надежность крепления. Перед использованием, убедитесь, что узел не поврежден и надежно затянут.
- При чистке стекла окна или двери огорожите зону под ним, с предупреждением о безопасности.
- Полностью зарядите встроенную резервную батарею перед использованием (горит зеленый свет).
- Не используйте в дождливую или влажную погоду.
- Сначала включите устройство, а затем поместите ее на оконное стекло. Убедитесь, что машина надежно прикреплена к поверхности окна, затем опускайте руки.
- Прежде чем выключить машину, придерживайте ее, чтобы не уронить.
- Не используйте этот продукт для чистки безрамных окон или стекол.
- Убедитесь, что чистящая ткань правильно прикреплена к нижней части машины, чтобы предотвратить утечку воздуха при впитывании средства для мытья окон.
- Не распыляйте жидкость на устройство или ее нижнюю часть. распыляйте воду только на чистящую ткань.
- Не позволяйте детям пользоваться устройством.
- Перед использованием удалите все предметы со стеклянной поверхности.
- Волосы, свободные края одежды, пальцы и другие части тела держите на расстоянии от рабочих частей устройства.
- Не используйте устройство в зоне действия легковоспламеняющихся и взрывоопасных твердых веществ или газов.

2. Описание продукта и параметры

1. Наименование деталей устройства



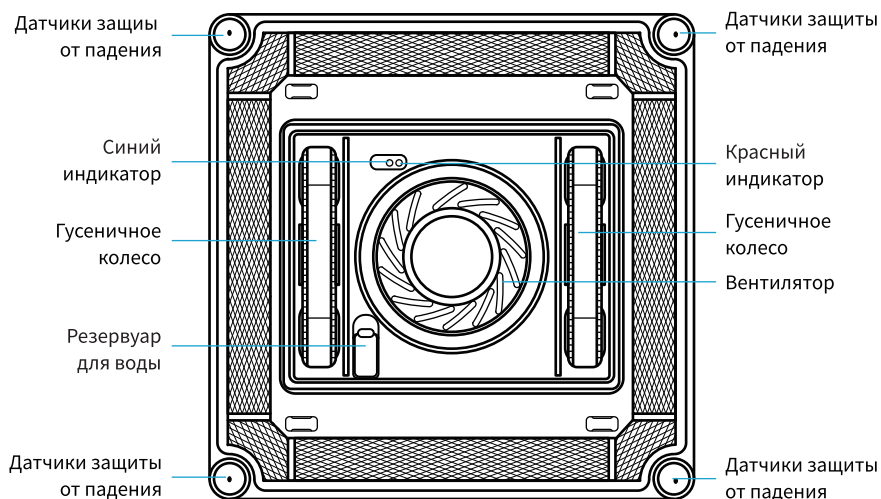
Световой индикатор

Оранжевый индикатор : идет зарядка

Зеленый индикатор : зарядка завершена

Синий индикатор : робот готов к работе

Красный индикатор : неисправность робота



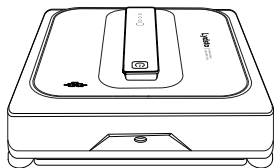
2. Описание

- Робот-мойщик окон оснащен двумя отверстиями для воды. Когда робот передвигается влево, слева будет автоматически распыляться вода, а справа, когда робот передвигается вправо. Данный воздушный двигатель позволяет роботу адсорбироваться на стеклянной поверхности и свободно ходить по вертикальной стеклянной поверхности. Встроенная система бесперебойного питания UPS (резервная батарея) предотвращает падение оборудования из - за отключения электроэнергии.
- Робот обладает искусственным интеллектом и может выполнять голосовую помощь, планирование пути, обнаружение границ и без рамок, а также автоматически очищать все окно. Беспроводное дистанционное управление / APP может свободно управлять роботом.

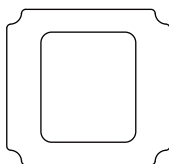
3. Технические характеристики

Модель	XD-CCJQR03E
Номинальная мощность	72W
Емкость батареи	650mAh
Режим управления	Удаленное или мобильное приложение
Обнаружение границ	Автоматический
Управление по предотвращению падения	UPS (система бесперебойного питания) / предохранительный трос
Тип двигателя	Без щетки

4. Комплектация



Устройство



Чистящая ткань



Адаптер + кабель
питания



Флакон



Канат
безопасности



Пульт
дистанционного
управления

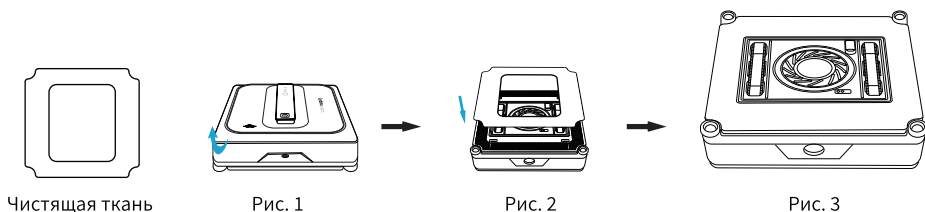


Руководство
пользователя

3. Использование

1. Установка чистящей ткани

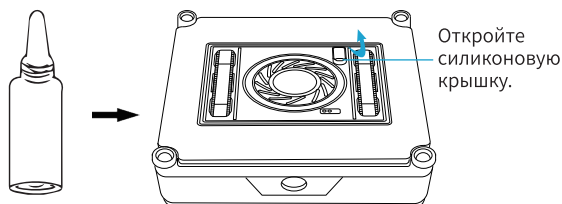
Правильно прикрепите тряпку к нижней части фюзеляжа, следя за тем, чтобы не заблокировать приводное колесо и датчик защиты от падения. (Рисунок 1, 2, 3)



Примечание: При установке тряпки не следует прикрывать датчик защиты от падения, размещенный в четырех углах робота. Покрытие может привести к падению робота. (Не мочите тряпку полностью).

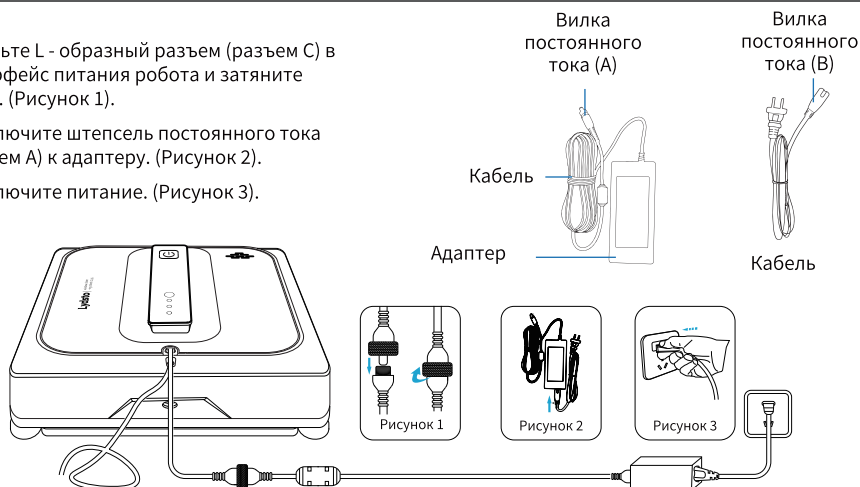
2. Добавление воды

- Можно использовать только воду или специальные моющие средства, разбавленные водой.
- Откройте силиконовую крышку и добавьте чистый раствор или чистую воду.



3. Подключение линий электропитания узла, адаптеров и штепселей

- Вставьте L - образный разъем (разъем C) в интерфейс питания робота и затяните гайку. (Рисунок 1).
- Подключите штепсель постоянного тока (разъем A) к адаптеру. (Рисунок 2).
- Подключите питание. (Рисунок 3).



4. Подключить и закрепить предохранительный трос

- Проверьте, сломан ли предохранительный трос и прочно ли соединение с роботом. (Рисунок 1)
- Закрепите другой конец предохранительного троса на другие предметы в комнате, чтобы убедиться, что крепежные элементы не падают или не падают. (Рисунок 2)

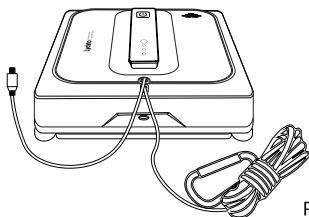


Рисунок 1

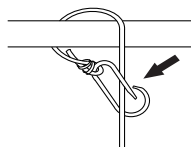


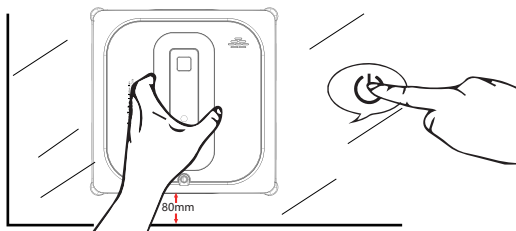


Рисунок 2

5. Запуск робота


- Нажмите кнопку «» на 2 секунды, чтобы включить робот.
- Поместите робот на стеклянную поверхность, подлежащую очистке, и нажмите кнопку «» снова, чтобы запустить процедуру очистки.

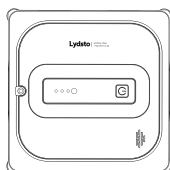


Предупреждение: Перед запуском убедитесь, что четыре стороны робота находятся на расстоянии не менее 80 мм от стеклянной рамы или угла окна.

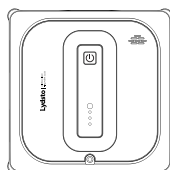
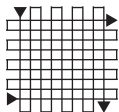
4. Функция очистки

1. Автоматический и ручной режим

Выберите два автоматических режима пульта дистанционного управления, $\times 2$,  автоматическая полная очистка окон.



Режим глубокой очистки




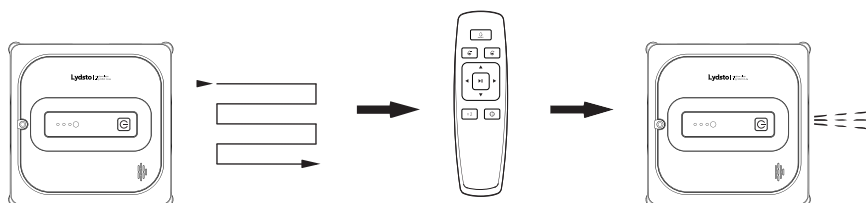
Режим точечной очистки




2. Режим распыления воды

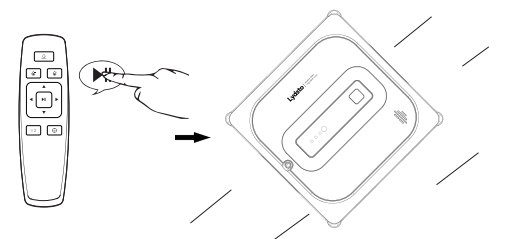
Робот имеет два отверстия для подачи воды, когда робот моет слева, вода разбрызгивается с левой стороны, когда робот моет справа, вода разбрызгивается с правой стороны. Когда робот моет снизу, вода разбрызгивается с нижней стороны.

Нажмите  кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы включить / выключить режим распыления воды.




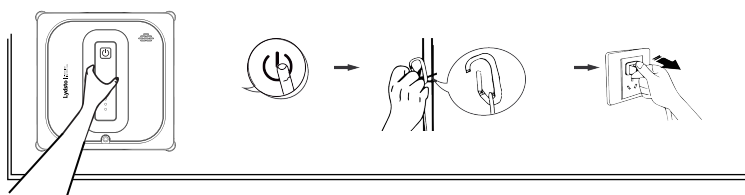
3. Режим точечной очистки

- Нажмите верхнюю, нижнюю, левую и правую кнопки на пульте дистанционного управления, чтобы переместить машину в положение очистки с помощью клавиш.
- Нажмите  кнопку на пульте управления в течение 2 секунд и войдите в стационарную автоматическую очистку.



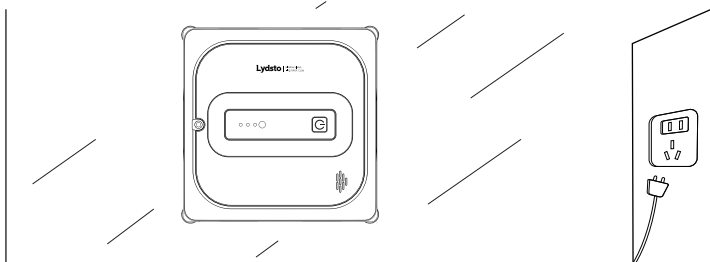
4. Чистка завершена

- После того, как робот завершит очистку, он остановится, возьмитесь за ручку, удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, вентилятор перестанет работать, извлеките устройство.
- Расстегните шнур и отстегните ремень безопасности.
- Отключите питание.



5. Защита от отключения электроэнергии (функция ИБП)

- В случае сбоя питания устройство запустит встроенный аккумуляторный источник питания, который длится 30 минут.
- В случае отключения питания трехлинейный оранжевый индикатор останется на прежнем месте и не будет перемещаться вперед, а также издаст предупреждающий звуковой сигнал и попеременно замигает красными и синими лампочками. В это время пользователю следует как можно скорее извлечь устройство из-за отключения питания, чтобы избежать его падения.
- Защитный трос может быть использован для мягкого оттягивания устройства; При нажатии предохранительного троса следует подойти как можно ближе к стеклу, чтобы избежать падения.



5. Пульт дистанционного управления

1. Не заряжайте батарею пульта дистанционного управления, не разбирайте батарею, не бросайте батарею в огонь, существует вероятность детонации.
2. Используйте батарейки № 3, AAA/RL той же спецификации, что и требуется. Не используйте батарейки разных типов, существует опасность возгорания цепи. При установке и снятии батареи нажмите крышку пульта дистанционного управления вниз, откройте крышку аккумулятора и установите.
3. Новые и старые батарейки или разные модели батареек, разные типы батареек нельзя использовать вместе.



ON/OFF

Включение выключение распылителя воды
Нажатие кнопки вкл или выкл для работы распылительного отверстия для распыления воды (при включении, по умолчанию, будет установлен низкий уровень для распыления воды)



Маленькая кнопка распыления воды.
Нажатие кнопки откроет небольшое отверстие для распыления воды с объемом распыления воды 4 мл.



Большая кнопка распыления воды
Нажатие кнопки откроет большое отверстие для распыления воды с объемом распыления воды 6 мл.



Кнопка усиленной очистки
Дважды нажмите кнопку, чтобы очистить стекло в форме буквы «S».



Фиксированная кнопка очистки
После нажатия кнопки устройство протрет поверхность вперед-назад 3 раза в текущем положении.



-
- ▲ Кнопка вверх
Очищает вверх до тех пор, пока не столкнется с рамой/препятствием, затем отступит и прекратит уборку.

 - ▼ Кнопка вниз
Очищает вниз до тех пор, пока не столкнется с рамой/препятствием, затем отступит и прекратит уборку.

 - ◀ Кнопка влево
Очищает влево до тех пор, пока не столкнется с рамой/препятствием, затем отступит и прекратит уборку.

 - ▶ Кнопка вправо
Очищает вправо до тех пор, пока не столкнется с рамой/препятствием, затем отступит и прекратит уборку.

 - ⏮ Кнопка «Пуск/Пауза/Продолжить»
Запуск или приостановка работы устройства или продолжение работы устройства.
-



6. Подключение приложения

Продукт уже подключен к Lydsto и может контролироваться через приложение Lydsto и подключаться к другим продуктам.

Сканируйте QR - код, загрузите и установите приложение Lydsto, и пользователи, у которых установлено приложение Lydsto, будут иметь прямой доступ к странице подключения устройства. Откройте домашнюю страницу приложения Lydsto и нажмите « + » в правом верхнем углу страницы, чтобы добавить устройство в соответствии с подсказкой приложения.

Обновление Bluetooth: После подключения к адаптеру нажмите кнопку 4 раза подряд в течение 4 секунд, чтобы перейти к перезагрузке Bluetooth.

Совет: Из - за обновления и обновлений приложения Lydsto фактические операции могут немного отличаться от описанных выше, следуйте инструкциям в текущем приложении Lydsto.



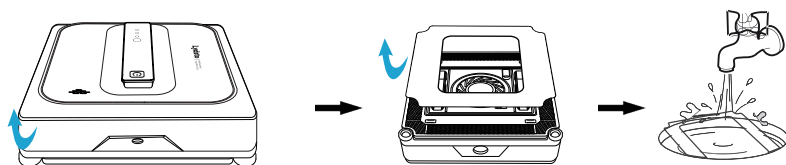
Сбросить Bluetooth

Подключите адаптер и нажмите кнопку 3 раза подряд, чтобы выполнить сброс настроек Bluetooth, и получите голосовые подсказки.

7. Техническое обслуживание продукции

1. Техническое обслуживание чистящих тканей

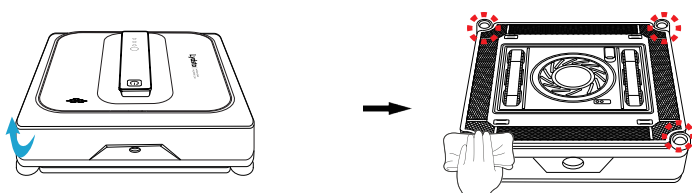
Пожалуйста, переверните корпус робота и положите его ровно, затем достаньте тряпку, опустите ее в холодную воду, добавьте небольшое количество моющего средства для очистки, промойте чистой водой и высушите.



Примечание: Пожалуйста, не используйте полностью мокрую ткань для очистки окон. Это может привести к тому, что ваш робот застрянет на стеклянной поверхности из-за чрезмерной влаги и не сможет двигаться.

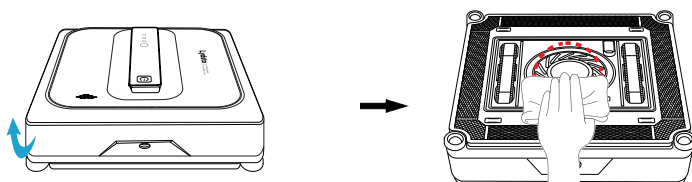
2. Обслуживание бескаркасных датчиков защиты от падения

Пожалуйста, переверните робот и положите его ровно, затем чистой сухой тканью удалите пыль и другие загрязнения с нижней части робота.






3. Обслуживание вентиляторов

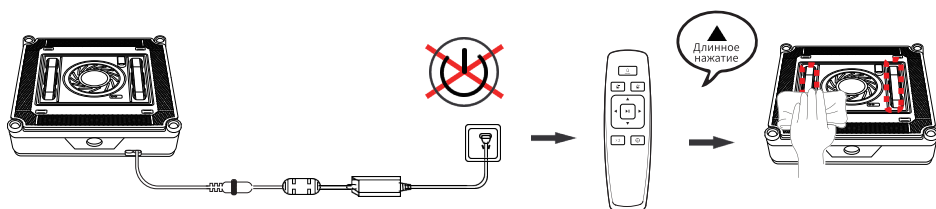
Пожалуйста, переверните робот и положите его ровно, затем чистой сухой тканью сотрите пыль и другие загрязнения с нижней части робота.



4. Обслуживание гусеничных колес

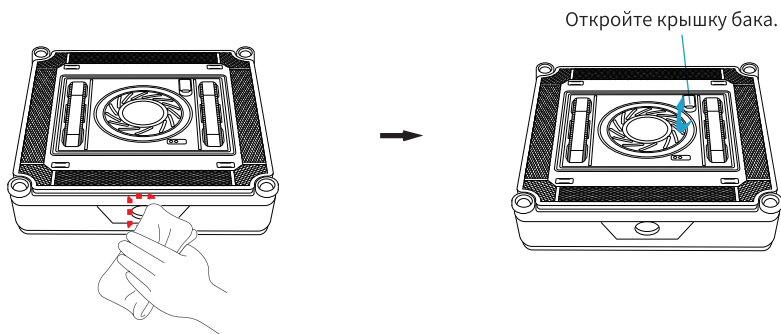
Пожалуйста, переверните корпус робота и положите его ровно, а затем протрите пыль и другие загрязнения со стола приводной дорожки чистой сухой тканью.

- Робот подключен к адаптеру питания (для запуска машины не нужно нажимать  кнопку).
- Длинным нажатием пульта управления вверх на  переводит робот в режим очистки колес.
- Протрите пыль и пятна на поверхности колес влажным полотенцем.
- Отпустите клавишу  на пульте дистанционного управления и выйдите из режима очистки колес.




5. Робот не распыляет воду

- Пожалуйста, убедитесь, включен ли переключатель функции распыления воды.
- Очистите ультразвуковое сопло чистой мягкой тканью.
Пожалуйста, проверьте, есть ли вода в резервуаре и является ли добавленная вода чистой и без примесей.
- Не добавляйте воду в резервуар (80% достаточно) для поддержания стабильного давления.



8. Устранение неполадок

Состояние отказа	Возможные причины	Решения
Машина скользит.	Тряпка слишком мокрая или дорожка загрязнена водой.	А. Замена тряпок, оборудованных машиной. В. Высушить воду с орбиты сухой тканью. С. Чистка гусеничных колес.
Машина работает плохо.	Стекло слишком мокрое или пятна на стеклянной поверхности.	А. Сначала используйте пульт дистанционного управления для протирания стекла вручную (вверх / вниз / слева / справа) один раз в каждом направлении, прежде чем делать дальнейшие действия. В. Чистка гусеничных колес.
Во время работы машины верхняя часть находится на стеклянной раме дольше и продолжает очищаться.	Машина оказалась на грани денежной ошибки	А. Использование пульта дистанционного управления вручную в удобное рабочее положение, после чего выполняются другие операции. В. Если пульт дистанционного управления все еще не может управлять движением, слегка потяните предохранительный трос и вручную переместите машину в удобное рабочее положение.
Синий свет и красный свет всегда горит, зуммер не звонит.	Машина не подключена к стеклу.	Машина не подключена к стеклу.
Во время работы машины зуммер звонит дважды подряд.	Машина обнаруживает край внешнего датчика, индуцирует сигнал, удаляющий раму стекла	Игнорирование
Во время работы машины между машиной и стеклом слышен шум.	Датчик защиты от падения слишком много пыли и слишком много пыли накапливается в колесах гусеницы.	А. Распыление воды или вытирание ткани на стеклянную поверхность. В. Удаление пыли, прикрепленной к датчику предотвращения падения. С. Чистка гусеничных колес.
После вытирания машина не остановилась в исходном положении машины.	Сила трения для каждой области поверхности стекла различна.	Подключите машину к стеклянной поверхности.
Машина остановилась в определенном месте во время работы, и вспыхнул красный свет.	Недостаточный вакуум.	Проверьте правильность установки тряпки.

Состояние отказа	Возможные причины	Решения
Машина не может быть запущена или машина не работает по заданным правилам пути во время работы.	Датчик предотвращения падения ненормальный, гусеничное колесо накапливает слишком много пыли.	А. Проверка правильности установки скребковых пластин. В. Предотвращение повреждения датчиков падения. С. Чистка гусеничных колес.
Синий красный свет мерцает, синий не горит, зуммер продолжает гудеть.	Отказ питания.	Проверьте, отключен ли источник питания или нет плохого контакта с кабельным интерфейсом удлинения интерфейса ввода питания машины (затягивающая гайка не затягивается).
Синий красный свет мерцает с интервалом 1 секунда 3 секунды.	Ходячий мотор ненормальный.	Связаться с послепродажным обслуживанием.
Приложение Lydsto не может искать роботов.	Необработанные заводские установки.	Нажмите кнопку  на машине 3 раза, чтобы восстановить заводские настройки.

✳Если машина все еще не работает должным образом в соответствии с инструкциями, пожалуйста, свяжитесь с послепродажным сервисом за помощью.

Производитель : Guangdong Yimu Technology Co., Ltd.
Адрес : Room 703,Building 4,No.636,Changdong Road,
Changping Town,Dongguan, Guangdong, China

Проверенные
сертификаты



Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Lydsto