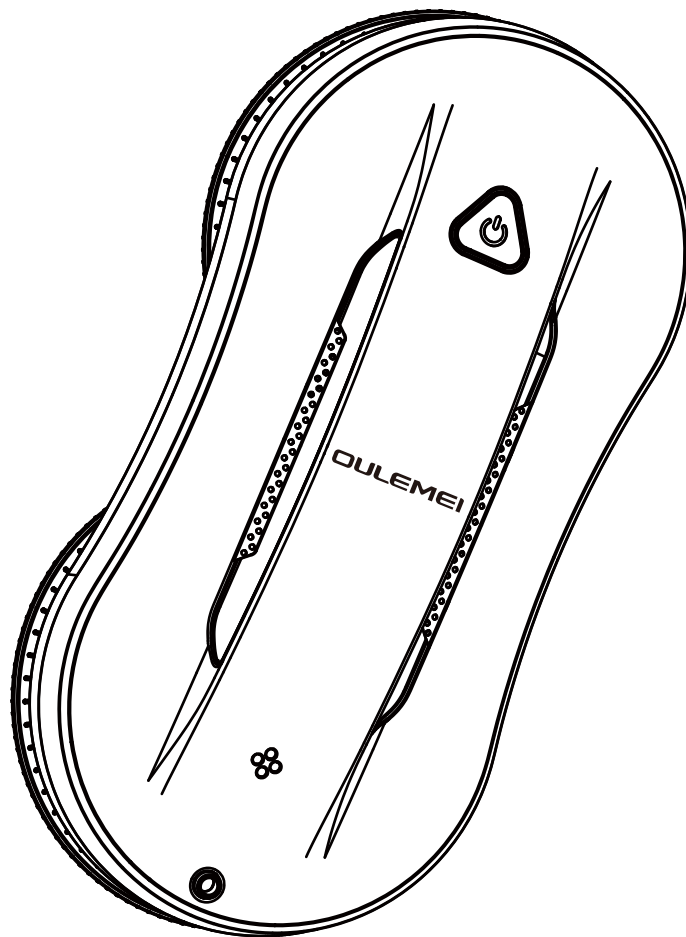


OULEMEI

РОБОТ ДЛЯ МЫТЬЯ ОКОН

OLM-XCY018



Руководство пользователя

Внимательно прочитайте и полностью разберитесь в данном руководстве по эксплуатации перед использованием продукта. Оно содержит важную информацию для вашей безопасности, а также рекомендации по эксплуатации и обслуживанию.

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ВНИМАНИЕ!

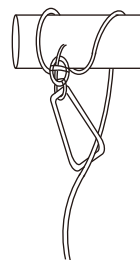
1. Не предназначен для использования детьми.
2. Данное устройство можно использовать только для чистки окон и стекол в рамах (не подходит для чистки окон и стекол без рам). Если оконная или стеклянная рама имеет поврежденную кромку из силиконовой резины, пожалуйста, обязательно обратите на это особое внимание, чтобы предотвратить падение робота во время уборки.

2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Используйте оригинальный адаптер! (Использование неоригинального адаптера может привести к выходу изделия из строя или повреждению).
2. Убедитесь, что в адаптере достаточно места для вентиляции и отвода тепла во время использования. Не заворачивайте адаптер питания в другие предметы.
3. Не используйте адаптер во влажной среде. Не прикасайтесь к адаптеру питания мокрыми руками во время использования.
4. Заряжайте робота для мытья окон при напряжении, которое может выдержать адаптер питания.
5. Не используйте поврежденный адаптер питания, кабель для зарядки или вилку питания. Перед чисткой и обслуживанием робота необходимо вынуть вилку из розетки.
6. Не разбирайте адаптер питания.
7. Неправильное обращение с аккумулятором может привести к возгоранию или химическому повреждению организма.
8. Не разбирайте аккумулятор, чтобы не вызвать короткого замыкания.
9. Строго следуйте данному руководству по эксплуатации.
10. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.
11. Не погружайте данное устройство в жидкости и не оставляйте его во влажной среде на длительное время.
12. Не подвергайте данное изделие воздействию солнечных лучей и храните его вдали от источников тепла (таких как радиаторы, обогреватели, микроволновые печи, газовые плиты и т.д.).
13. Не размещайте данное изделие в местах с сильным магнитным полем.
14. Храните это изделие в недоступном для детей месте.
15. Не чистите поврежденное стекло и предметы с неровной поверхностью.
16. Встроенный аккумулятор данного устройства может быть заменен только производителем или сервисным центром.
17. Пожалуйста, эксплуатируйте данное изделие в строгом соответствии с инструкциями. Производитель не несет ответственности за неправильное использование робота-стеклоочистителя.

ВНИМАНИЕ!

Перед использованием, пожалуйста, убедитесь, что страховочный трос не порван и один конец прочно соединен с роботом, а другой конец — с



креплении.

Противоположный конец троса должен быть надежно прикреплен к другим предметам в комнате, чтобы робот для мытья окон не упал.

3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Перед началом работы обязательно прикрепите страховочный трос и надежно привяжите его к устойчивому внутреннему блоку.

2. Перед включением робота проверьте страховочный трос на наличие повреждений и надежно завяжите узел. Перед использованием изделия убедитесь в отсутствии повреждений и в том, что узел надежно закреплен.

3. Полностью зарядите встроенный резервный аккумулятор перед использованием (горит зеленый индикатор).

4. Не используйте в дождливую или влажную погоду.

5. Сначала включите робота, а затем поместите его на оконное стекло.

6. Прежде чем отпустить руки, убедитесь, что устройство надежно прикреплено к поверхности окна.

7. Перед выключением робота, пожалуйста, держите его, чтобы не уронить.

8. Не используйте это изделие для чистки бескаркасных окон или стекол.

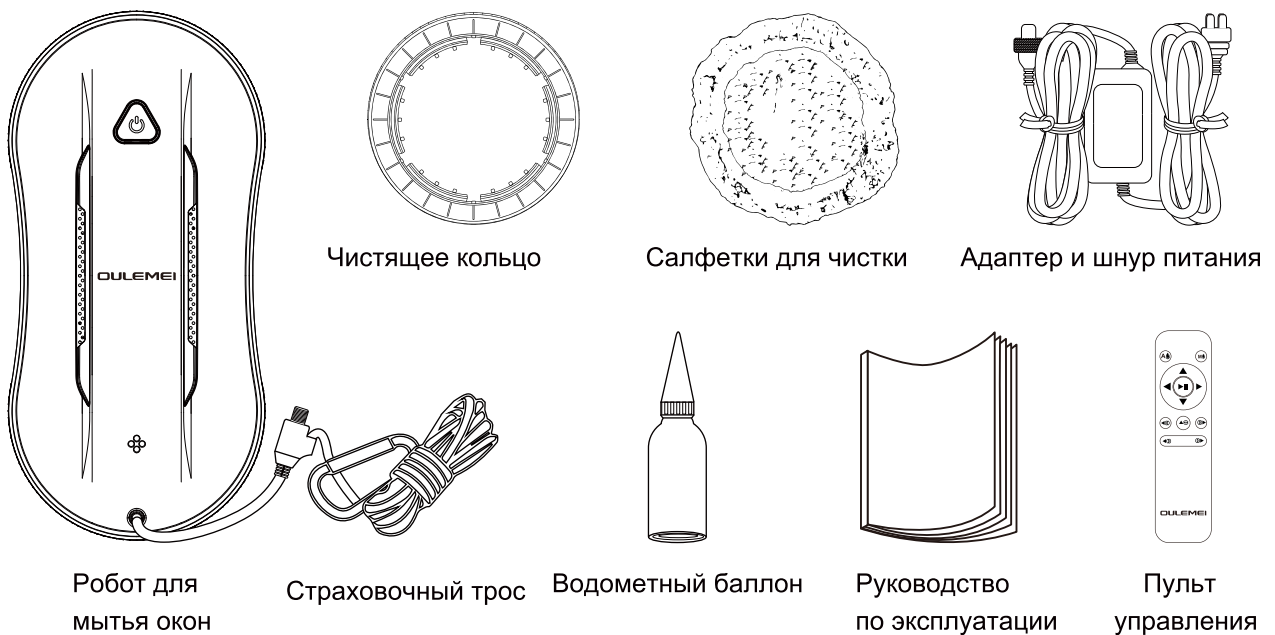
9. Убедитесь, что чистящая ткань правильно прикреплена к нижней части машины, чтобы предотвратить утечку воздуха при всасывании средства для мытья окон.

2. ОПИСАНИЕ И ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

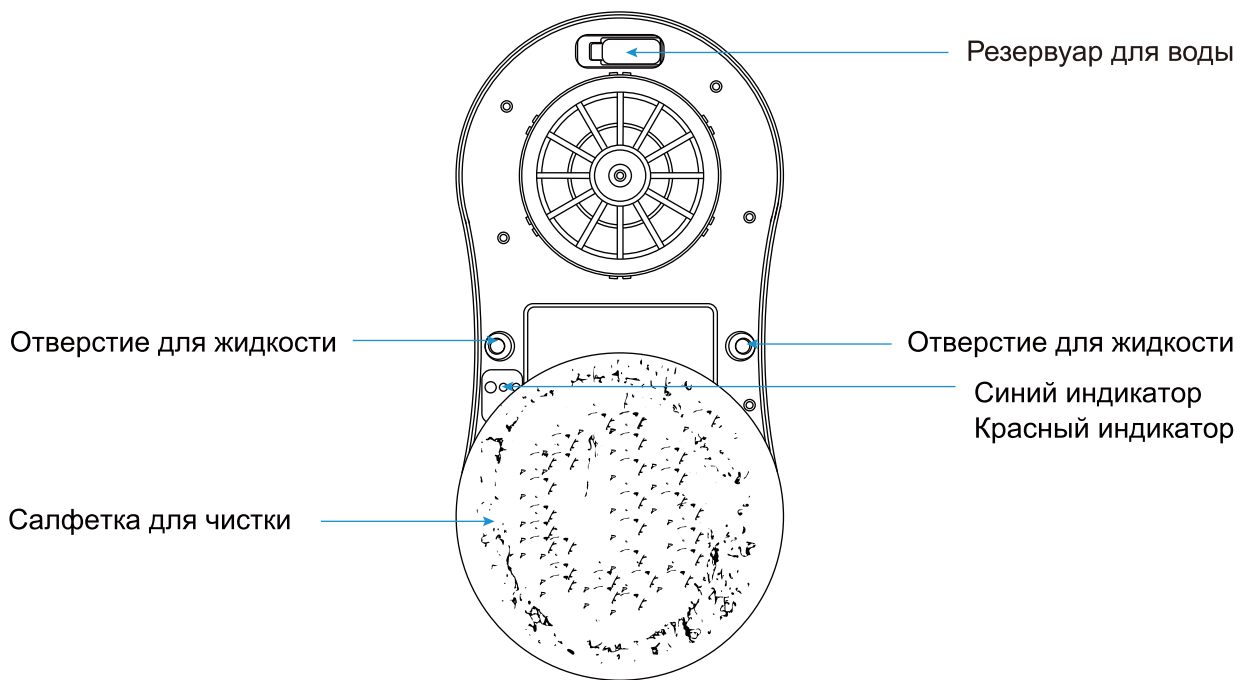
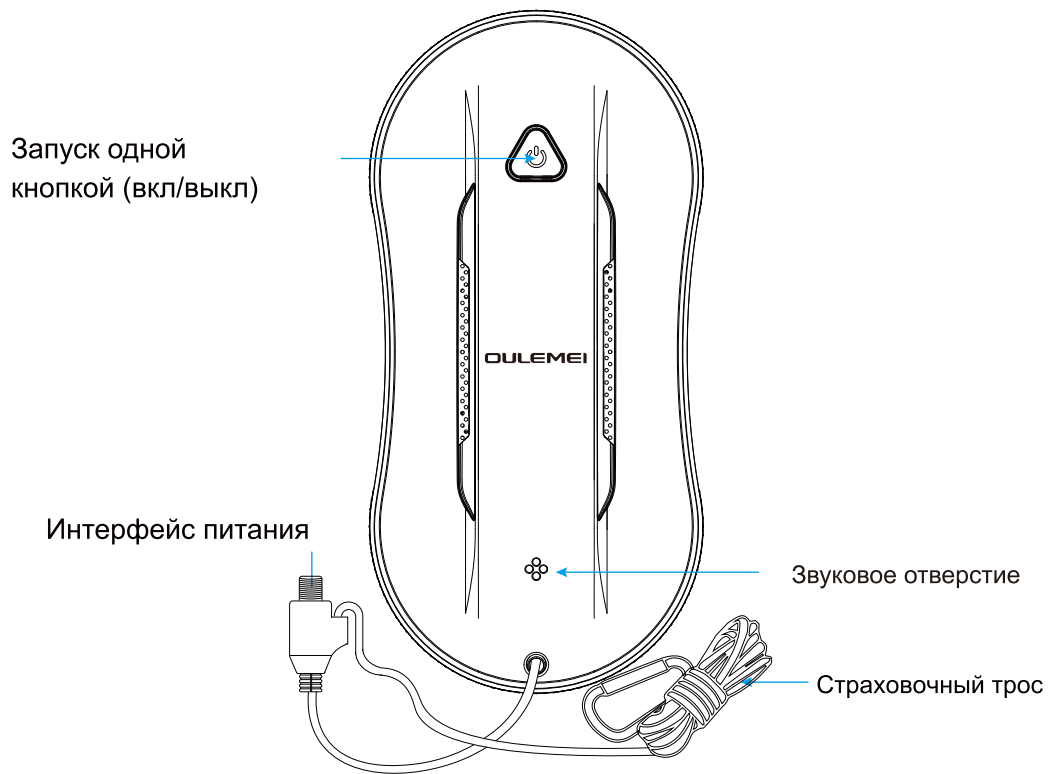
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC100–240V / AC200–240V, 50 Гц / 60 Гц
Номинальная мощность	72 Вт
Емкость аккумулятора	650 мА·ч
Мощность всасывания	3000 Па ±10%
Время защиты от сбоя питания (UPS)	20 мин
Способ управления	Пульт управления
Шум	65–70 дБ
Система определения границ	Автоматическая
Контроль остановки падения	Резервный аккумулятор / страховочный трос
Режим очистки	Интеллектуальный режим планирования пути
Способ распыления воды	Ручной / автоматический
Емкость бака для воды	50 мл
Внешние размеры	295 × 145 × 80 мм

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ



3. ЭЛЕМЕНТЫ РОБОТА



Световой индикатор ○ ○ ○

● Оранжевый индикатор : идет зарядка

● Зеленый индикатор : зарядка завершена

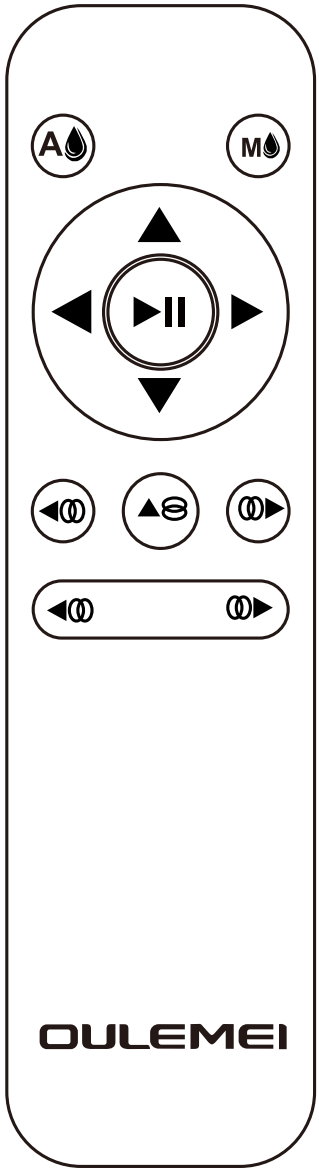





● Синий индикатор : робот в норме

● Красный индикатор : неисправность робота

3. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

1. Используйте батарейки ААА. При использовании аккумулятора сначала совместите отрицательный полюс с одним концом пружины, нажмите на него; обратная установка аккумулятора недопустима, а затем закройте крышку батарейного отсека.

2. Нельзя смешивать новые и старые батареи, а также разные модели и типы батареек.

		Автоматическое распыление воды
		Ручное распыление воды
		Ручное движение вверх
		Ручное движение вниз
		Ручное движение влево
		Ручное движение вправо
		Старт / пауза
		Автоматическая очистка вверх, а затем вниз
		Автоматическая очистка вправо, а затем вниз
		Автоочистка вправо,а затем вниз

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. УСТАНОВИТЕ ЧИСТЯЩУЮ САЛФЕТКУ И НА КОЛЬЦО

Согласно схеме убедитесь, что чистящая ткань надета на чистящее кольцо, а чистящее кольцо правильно надето на чистящее колесо, чтобы предотвратить утечку воздуха.

(Рисунок 1, Рисунок 2, Рисунок 3, Рисунок 4)

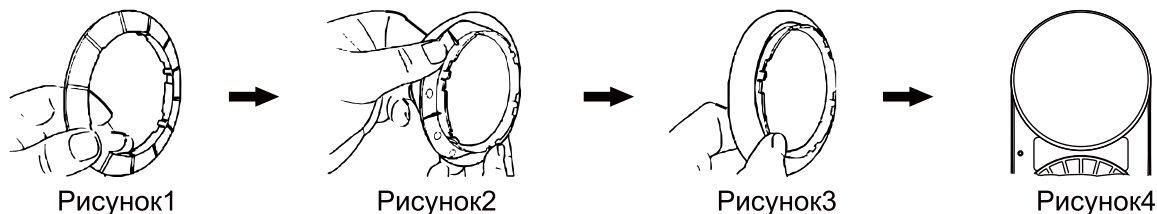


Рисунок1

Рисунок2

Рисунок3

Рисунок4

2. ДОБАВЬТЕ ВОДУ

1. Не добавляйте в резервуар для воды никакие моющие средства.

2. Переверните робот, снимите чистящее кольцо, откройте силиконовую крышку и залейте чистую воду без примесей. (Рисунок 1, Рисунок 2, Рисунок 3)

3. Для поддержания стабильного давления воздуха не заполняйте резервуар водой полностью (достаточно 80%).

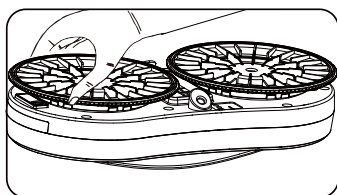


Рисунок 1

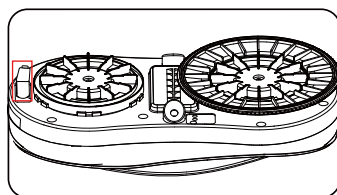


Рисунок 2

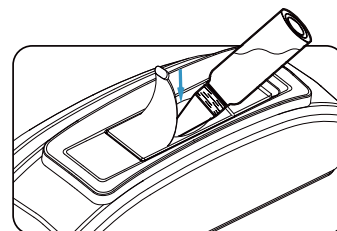


Рисунок 3

3. ЗАКРЕПИТЕ СТРАХОВОЧНЫЙ ТРОС

1. Перед использованием робота проверьте, не поврежден ли страховочный трос и не ослаблен ли узел.

2. Обязательно закрепите страховочный трос перед использованием и привяжите трос к неподвижным предметам в доме, чтобы избежать падения робота. (Рисунок 1, Рисунок 2, Рисунок 3)

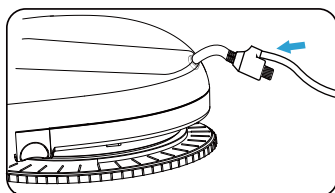


Рисунок 1

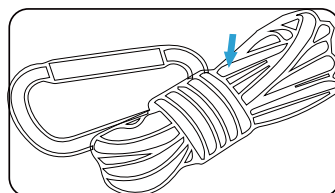


Рисунок 2

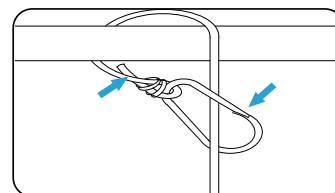
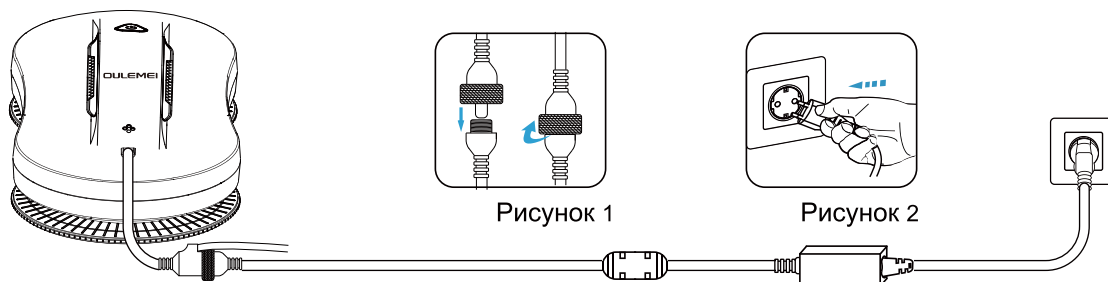


Рисунок 3



4. ПОДКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ

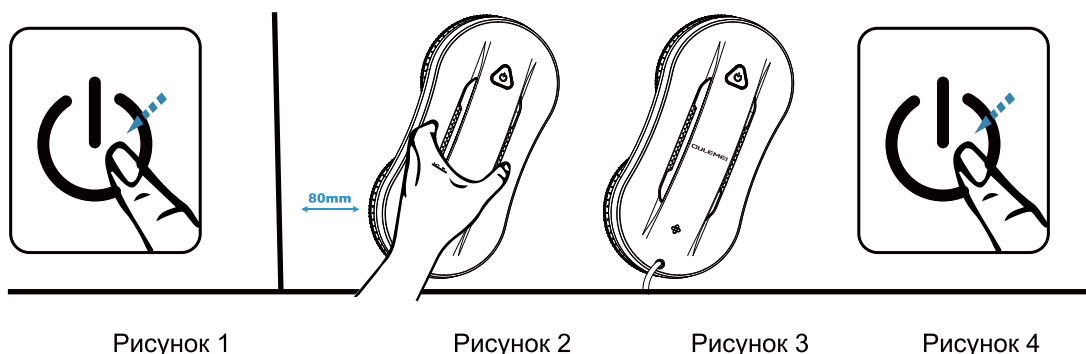
1. Вставьте резьбовой разъем питания в разъем на корпусе и затяните его. (Рисунок 1)
2. Вставьте шнур питания в розетку. (Рисунок 2)
3. Нажмите кнопку питания на роботе (выключите его), затем подключите шнур питания к устройству. Загорится оранжевый индикатор, указывающий на то, что устройство находится в режиме зарядки.
4. Когда загорится зеленый индикатор, это означает, что аккумулятор полностью заряжен.



ЗАРЯДИТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

5. ПРИКРЕПИТЕ УСТРОЙСТВО К СТЕКЛУ

1. Нажмите кнопку запуска и убедитесь, что вентилятор вращается.  (Рисунок 1)
2. Установите робота на стекло, на некотором расстоянии от оконной рамы. (Рисунок 2)
3. Убедитесь, что робот надежно прикрепился к стеклу, затем отпустите его. (Рисунок 3)
4. Еще раз нажмите кнопку запуска — робот начнет движение.  (Рисунок 4)

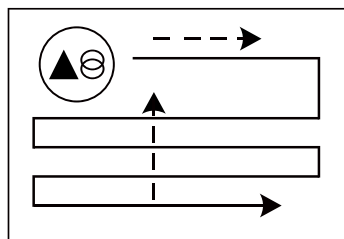


ПРИМЕЧАНИЕ

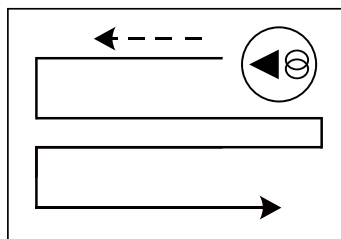
Перед началом работы убедитесь, что расстояние от всех сторон устройства до оконной рамы составляет не менее 80 мм.

5. ФУНКЦИЯ ОЧИСТКИ

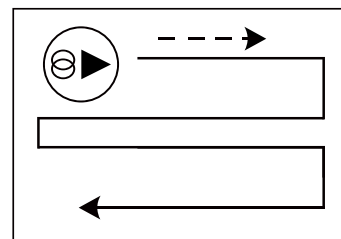
1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ПЛАНИРОВАНИЯ ПУТИ



Автоочистка вверх,
а затем вниз



Автоочистка влево,
а затем вниз

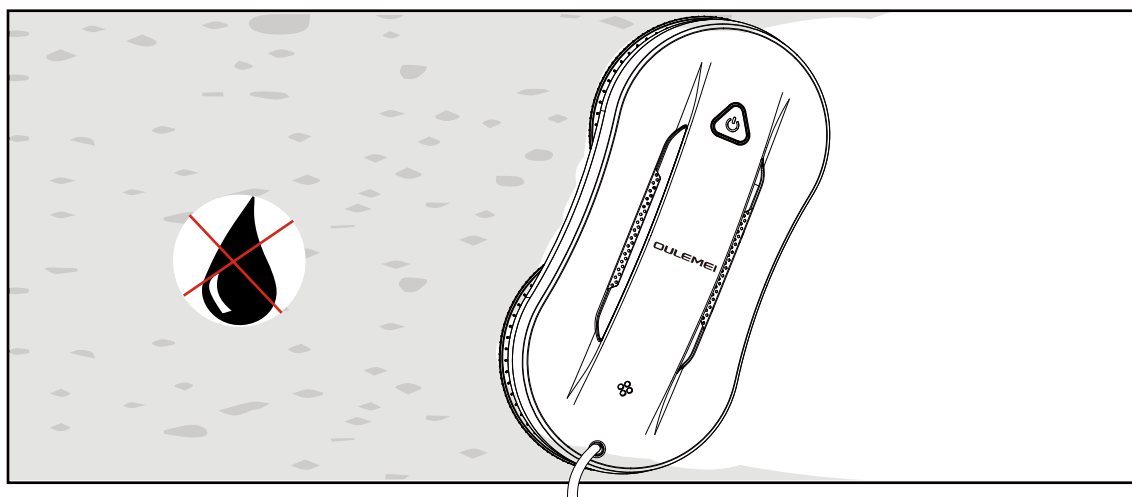


Автоочистка вправо,
а затем вниз

2. СУХАЯ САЛФЕТКА

1. Отключите функцию распыления воды при сухой чистке. Сухая чистка удалит песок и мелкие частицы с поверхности стекла.

2. Если вы предварительно распылите немного воды (или моющего средства) на чистящую ткань или стекло, вода (моющее средство) смешается с песком и превратится в грязь, что ухудшит качество протирки.



3. ФУНКЦИЯ РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ

Робот для очистки окон оснащен двумя форсунками. Когда робот очищает левую сторону, вода распыляется с левой стороны; когда он движется вправо, вода распыляется с правой стороны.

А Автоматическое распыление воды

1. Когда робот начинает очистку, по умолчанию включен режим автоматического распыления воды, при котором вода распыляется периодически.

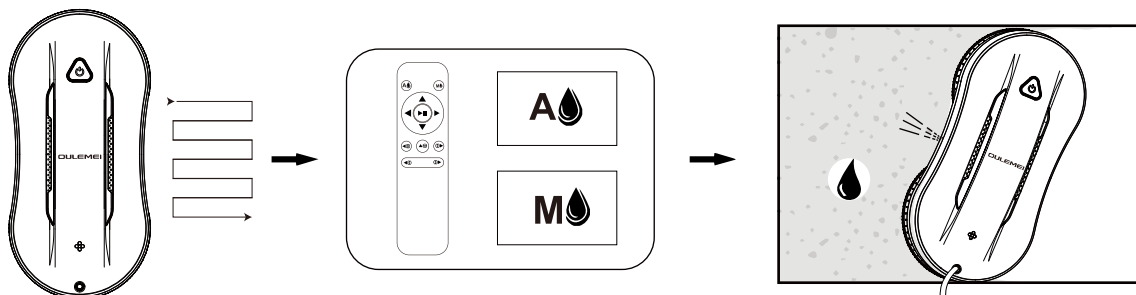
2. Нажмите кнопку на пульте дистанционного управления — робот издаст звуковой сигнал, подтверждающий отключение режима распыления воды. (При отключенном автоматическом распылении синий индикатор горит постоянно.)

3. Нажмите кнопку на пульте дистанционного управления — устройство издаст два звуковых сигнала, подтверждающих включение автоматического режима распыления воды,

после чего вода будет распыляться с интервалами. (При включенном автоматическом распылении синий индикатор мигает.)

Ручное распыление воды **M**

Нажмите кнопку на пульте дистанционного управления. Однократное нажатие распыляет воду один раз.

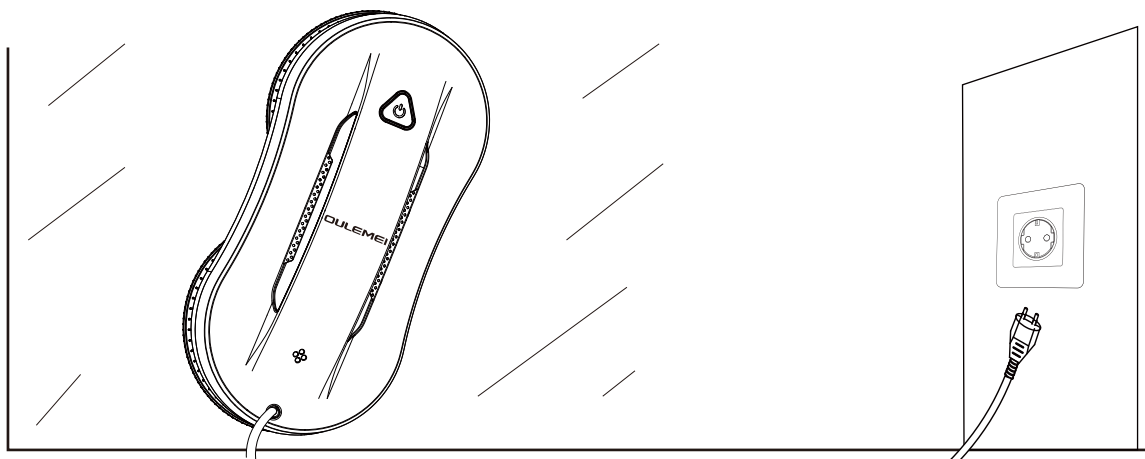


4. СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ (UPS)

1. При отключении питания устройство автоматически переходит на питание от встроенного аккумулятора, которого хватает на 20 минут.

2. В случае отключения электроэнергии робот останавливается на месте, не продолжает движение и подает предупреждающий звуковой сигнал. Красный и синий индикаторы попеременно мигают. Как можно скорее подойдите к роботу, чтобы предотвратить его падение из-за потери питания.

3. Используйте страховочный трос, чтобы аккуратно вернуть устройство. Потянув за трос, удерживайте робот как можно ближе к краю стекла, чтобы избежать падения.



5. ОКОНЧАНИЕ ОЧИСТКИ

1. Одной рукой придерживайте робот, другой рукой нажмите кнопку выключения, после чего двигатель остановится. (Рисунок 1, Рисунок 2)

2. Снимите робот с окна. (Рисунок 3)

3. Отсоедините страховочный трос, отключите питание и выньте вилку из розетки. (Рисунок 4)

4. Поместите устройство и принадлежности в сухое проветриваемое место для последующего использования.

(Примечание: слейте остатки воды.)

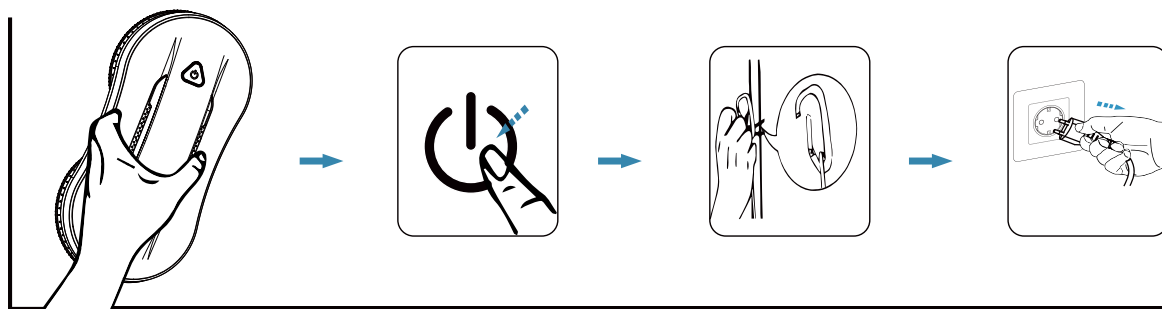


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Рисунок 4

6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ


1. При первом использовании чистящей салфетки (особенно в условиях сильного загрязнения наружного стекла) робот может работать медленно или работать с перебоями.


2. После распаковки робота очистите и высушите прилагаемую чистящую ткань перед использованием.

3. Равномерно распылите небольшое количество воды на чистящую ткань или на поверхность очищаемого стекла.

4. После того как чистящая ткань будет увлажнена и отжата, установите ее в чистящее кольцо робота.

5. При запуске робот выполняет самодиагностику. Если устройство не может двигаться плавно, раздастся предупреждающий звуковой сигнал, что означает, что трение слишком велико или слишком мало.

6. При нажатии кнопки автоматической очистки вверх  устройство не может определить верхний край окна.

Пожалуйста, нажмите кнопку  переключения режима, чтобы выбрать другой режим автоматической очистки.

7. Робот не может протереть верхнюю левую сторону стекла:

Вы можете использовать режим ручной очистки окон с пульта дистанционного управления, чтобы протереть ту часть, которая не была очищена (иногда стекло или ткань для чистки скользкие, ширина протертого стекла больше, а верхняя линия немного скользит, в результате чего верхний левый угол невозможно протереть).

8. Робот не может полностью очистить окна, но завершает работу по очистке раньше времени.

Вы можете нажать  /  режим автоматической очистки для продолжения.

9. Робот не работает плавно. Возможные причины:

Чистящая ткань слишком грязная. Пожалуйста, замените ее.

На поверхности стекла есть различные области (область стекла, область наклейки, область наклейки с теплоизоляцией). Пожалуйста, используйте робота в одной области.

Если винт чистящего колеса ослаблен, пожалуйста, зафиксируйте его, но не слишком

плотно.

10. После очистки на поверхности стекла остаются круглые следы от колес:

Салфетка для чистки слишком грязная. Пожалуйста, замените ее на чистую и снова протрите.

11. Робот очистил все окна, но не может автоматически остановиться:

Пожалуйста, нажмите кнопку для остановки операции.

12. Что делать с предупреждающим звуковым сигналом и мигающим красным светом, когда робот прекращает работу из-за отключения питания:

Осторожно потяните страховочный трос обратно к роботу; при натягивании страховочного троса он должен находиться как можно ближе к краю стекла, чтобы избежать падения.

Отключите робота от питания.

Проверьте провод на наличие плохого контакта или обрыва.

13. Робот останавливается при столкновении с неизвестными препятствиями, мигает красный индикатор и нет предупреждающего звука:

Верните робота в безопасное положение с помощью пульта дистанционного управления. Или осторожно потяните страховочный трос: при натягивании страховочного троса он должен находиться как можно ближе к краю стекла, чтобы избежать падения.

Удалите препятствия на окне.

Проверьте, есть ли причина, вызвавшая утечку воздуха.

14. При ночном освещении на полированном стекле остаются следы дуги:

В первый раз, пожалуйста, выключите функцию распыления воды и используйте чистую сухую салфетку для удаления песка. Для второй чистки замените салфетку на чистую, включите функцию распыления воды или держите верхнее чистящее колесо чистым и сухим, и распылите немного моющего средства или спирта на нижнее чистящее колесо (1 или 2 спрея), которое не может быть полностью влажным и может устранить след от дуги.

15. Робот не распыляет воду:

Убедитесь, что включен переключатель функции распыления воды.

Очистите ультразвуковое сопло чистой мягкой тканью.

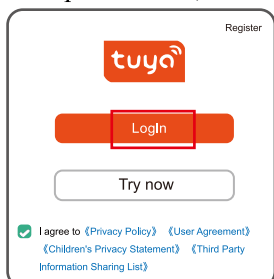
Пожалуйста, проверьте резервуар для воды, есть ли в нем вода и является ли добавленный чистящий раствор чистым.

7. ГОЛОСОВЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

номер	Команда	Голосовое сообщение
Функция голосового управления на станке для мытья окон		
1	Приветвие при включении	"Добро пожаловать в использование робота для мытья окон , перед запуском закрепите страховочную веревку , не используйте в дождливую и влажную погоду"
2	Подключение адаптера питания к устройству	Кабель питания подключен
3	Начало работы	Пожалуйста,нажмите кнопку запуска для начала работ.
4	Недостаточное количество воды в баке	Недостаточное количество воды в баке
Голосовые оповещения при дистанционном управлении		
5	Начать автоматическую очистку	Начать автоматическую очистку
6		Завершена автоматическую очистку
7	Начать автоматическую очистку влево	Начать автоматическую очистку влево
8		Влево очистка завершена
9	Начать автоматическую очистку влево	Начать автоматическую очистку влево
10		Вправо очистка завершена
11	Включение автоматического распыления воды.	Функция автоматического распыления включена.
12		Функция автоматического распыления выключена.
13	Включение ручного распыления воды	Ручное распыление.
14	Вверх	Вверх
15	Вниз	Вниз
16	Влево	Влево
17	Вправо	Вправо
18	Запуск одной кнопкой	Начать очистку
19		Приостановить очистку

8. ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

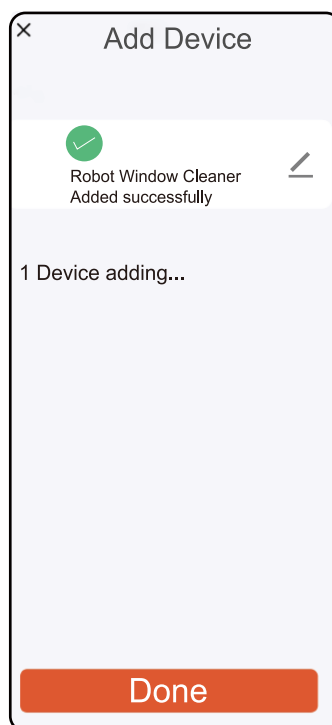
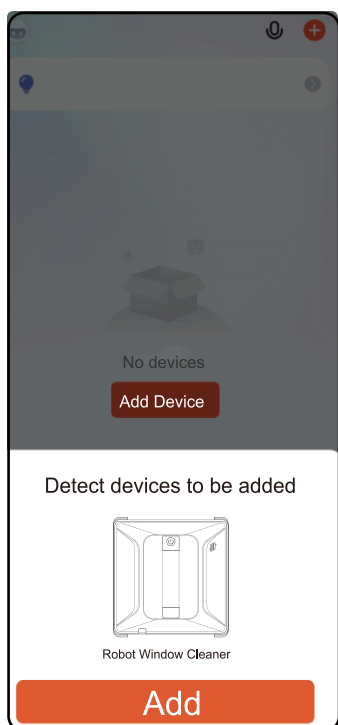
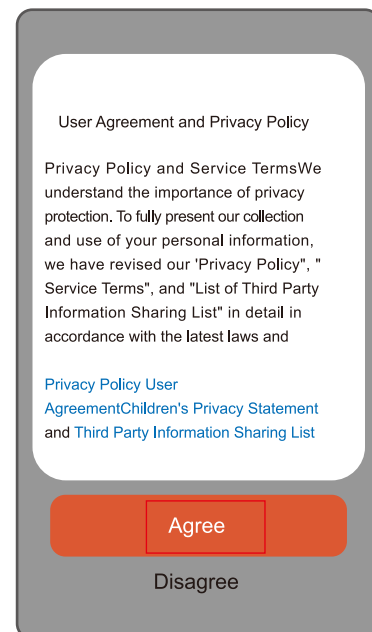
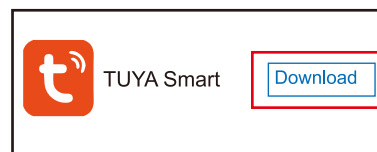
1. Откройте App Store на вашем телефоне.
2. Найдите в поиске приложение «Tuya».
3. Нажмите «Загрузить», чтобы установить.
4. Откройте приложение «Tuya».
5. Нажмите «Согласен».
6. Подтвердите «✓», затем нажмите «Войти».



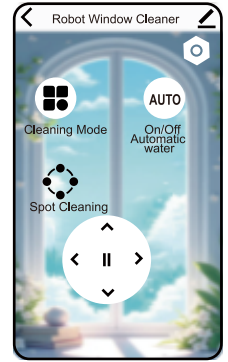
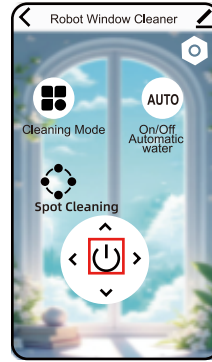
7. Включите Bluetooth: подключите робота к электросети и включите Bluetooth на вашем телефоне.



8. Включите службы геолокации на вашем мобильном устройстве. Приложение быстро обнаружит робота.

9. Нажмите «Добавить устройство». Если робот не найден, нажмите кнопку питания три раза подряд, чтобы восстановить заводские настройки.



10. Запустите робота → Нажмите 



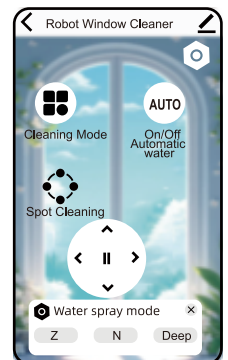
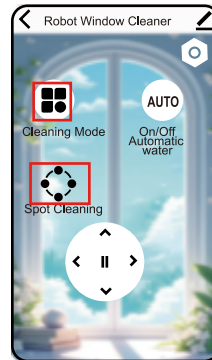
11. Режим уборки → Нажмите  

Z Режим уборки


N Режим уборки


Deep Режим уборки

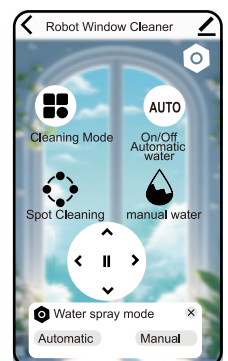
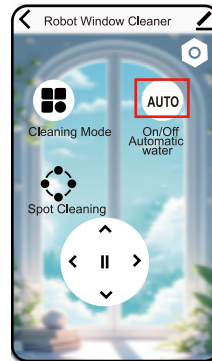
 Режим уборки




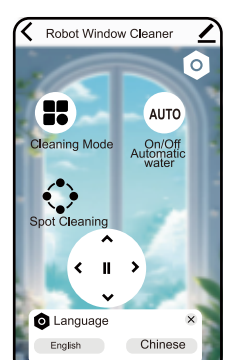
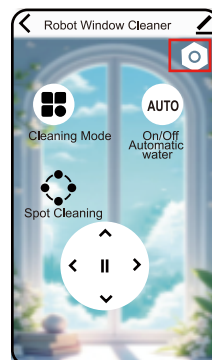
12. Режим распыления воды → Нажмите 

 Автоматический режим распыления воды

 Ручной режим распыления воды



13. Выбор языка → Нажмите 



9. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Машина скользит.	Очистительная салфетка слишком влажная или на гусенице есть вода.	А. Замените очистительную салфетку на новую из комплекта. В. Высушите воду на гусенице сухой тканью. С. Очистите гусеничное колесо.
Машина работает неравномерно.	Стекло слишком влажное или поверхность стекла загрязнена.	А. Сначала с помощью пульта дистанционного управления вручную протрите стекло один раз в каждом направлении (вверх/вниз/влево/вправо), затем выполняйте дальнейшие действия. В. Очистите гусеничное колесо.
Во время работы машина продолжает очистку за рамкой стекла.	Машина неправильно определила край.	А. С помощью пульта дистанционного управления вручную переместите устройство в удобное рабочее положение, затем выполняйте дальнейшие действия. В. Если с помощью пульта по-прежнему не удастся управлять движением, слегка потяните за страховочный трос, чтобы вручную переместить машину в удобное рабочее положение.
Синий и красный индикаторы постоянно горят, звуковой сигнал не подается.	Машина не прикрепилась к стеклу.	Заново прикрепите машину к стеклу.
Во время работы машины звуковой сигнал подается два раза подряд.	Датчики машины зафиксировали выход за край стекла.	Игнорировать.
Скрип между машиной и стеклом во время работы.	Слишком много пыли на датчике защиты от падения или на гусеничном колесе.	А. Распылите воду на поверхность стекла или протрите салфеткой. В. Очистите пыль, прилипшую к датчику защиты от падения. С. Очистите гусеничное колесо.
После очистки машина не остановилась в начальном положении.	Различная сила трения на разных участках очищаемой стеклянной поверхности.	Повторно прикрепите машину к стеклянной поверхности.
Машина останавливается в определенном положении во время работы, красный индикатор мигает.	Недостаточное вакуумное присасывание.	Проверьте, правильно ли установлена очистительная салфетка.
Машину невозможно запустить, или она не работает по заданному маршруту во время эксплуатации.	Неисправность датчика защиты от падения, чрезмерное скопление пыли на гусеничном колесе.	А. Проверьте, правильно ли установлена очистительная салфетка. В. Датчик защиты от падения поврежден. С. Очистите гусеничное колесо.
Синий и красный индикаторы мигают, звуковой сигнал подается непрерывно.	Отключение электропитания.	Проверьте, не отключен ли источник питания, а также нет ли плохого контакта в разьеме питания машины или в удлинительном кабеле (затянута ли гайка).
Синий и красный индикаторы мигают, звуковой сигнал подается с интервалом 1 секунда.	Неисправность двигателя ходовой части.	Обратитесь в сервисную службу.
Приложение Tuca не может найти робота.	Не выполнена настройка заводских параметров.	Нажмите кнопку на машине 3 раза, чтобы восстановить заводские настройки.

Если устройство по-прежнему не работает нормально в соответствии с руководством, пожалуйста, обратитесь за помощью к нашему персоналу послепродажного обслуживания.

Производитель: Guangdong Oulemei Import and Export Co., Ltd.

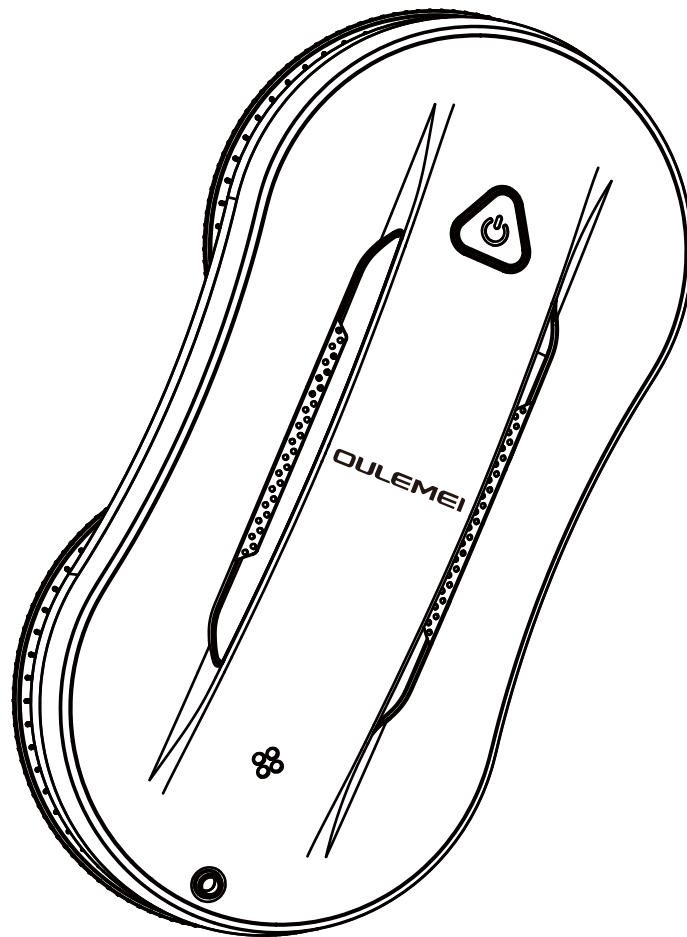
Адрес: комната 301, № 2, 3-я улица Шафэн, район Байюнь, Гуанчжоу (зоны С318, С320, С322 в зале С)

Официальный сайт торгового центра: www.oulemei.top.

OULEMEI

WINDOW CLEANING ROBOT

OLM-XCY018



USER MANUAL

Read and understand this instruction manual thoroughly before using the product. It contains important information for your safety as well as operating and maintenance advice

1. IMPORTANT SAFETY MATTERS AND WARNINGS

1. ATTENTION! MUST READ BEFORE USE

Children must not operate this product.

Users with physical, sensory, or psychological disorders, or those lacking knowledge of the product's functions and operations, should be supervised by a fully competent user after becoming familiar with usage procedures and safety risks.

The product should only be used under the supervision of a fully capable user after acquainting oneself with the usage process and safety risks.

This product is designed exclusively for cleaning framed windows and glass; it is not suitable for use on windows and glass without frames.

If the window or glass frame has a damaged silicone rubber edge, extra attention must be given to prevent potential leaks and ensure the machine's stability during the cleaning process.

Users are responsible for carefully observing the usage scenario to guarantee the safe and secure use of the product.

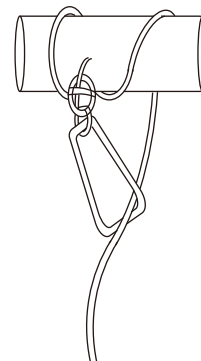
2. SAFETY MATTERS

1. Use only the original adapter. Using a non-original adapter may result in product failure or damage.
2. Ensure the adapter has sufficient space for ventilation and heat dissipation during use. Avoid wrapping the power adapter with other objects.
3. Avoid using the adapter in a humid environment.
4. Refrain from touching the power adapter with wet hands during use.
5. Charge the window robot at the voltage within the capacity of the power adapter.
6. Do not use a damaged power adapter, charging cable, or power plug.
7. Unplug the power plug before cleaning or maintaining the machine.
8. Avoid disconnecting the power by unscrewing the extension cord to prevent electric shock.
9. Do not disassemble the power adapter. If faulty, replace the entire power adapter. For assistance and repair, contact your local customer service or distributor.
10. Mishandling the product's battery poses a risk of combustion or chemical injury. Do not disassemble the battery to avoid short circuits. Avoid use in environments exceeding 60°C.
11. Dispose of used batteries at a professional waste battery recycling center, adhering to national laws and regulations.
12. Avoid immersion in liquids or prolonged exposure to a humid environment.
13. Keep the product away from sunlight and heat sources.
14. Store the product out of reach of children, away from strong magnetic fields. Use the product within an ambient temperature range of 0°C – 40°C (32°F – 104°F).
15. Avoid cleaning damaged glass or surfaces with uneven textures, as the product may not provide sufficient vacuum suction on such surfaces.
16. The built-in battery can only be replaced by the manufacturer or a designated dealer/after-sales center to prevent potential hazards. Disconnect power before handling the battery.
17. Operate the product strictly in accordance with the instructions. The manufacturer is not responsible for any property damage or personal injury resulting from improper use.

ATTENTION

Before use, make sure that the safety rope is not broken and one end is firmly connected to the robot and the other end should be securely attached to other objects in the room to prevent the window robot 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 when using the robot. Make sure that there is a user supervising the machine during the working period to prevent the robot from falling down and hurting people or objects.



3. RISK OF ELECTRIC SHOCK

1. Make sure the power is completely disconnected and the robot is off before cleaning or maintaining the machine body.
2. Do not drag the power plug by the extension cord; power off should be done by unplugging the plug properly.
3. Do not continue to use the product if the machine or the power supply is damaged.
4. If the robot is damaged, please contact your local after-sales center or dealer for repair.
5. Do not use water to clean the machine body or the power adapter.
6. Do not use this product in dangerous areas such as near open flames, in a bathroom with water flowing from an open nozzle, or by a swimming pool.
7. Do not damage or twist the power cord. Do not place heavy objects on the power cord or adapter to avoid damage.

4. WARNINGS

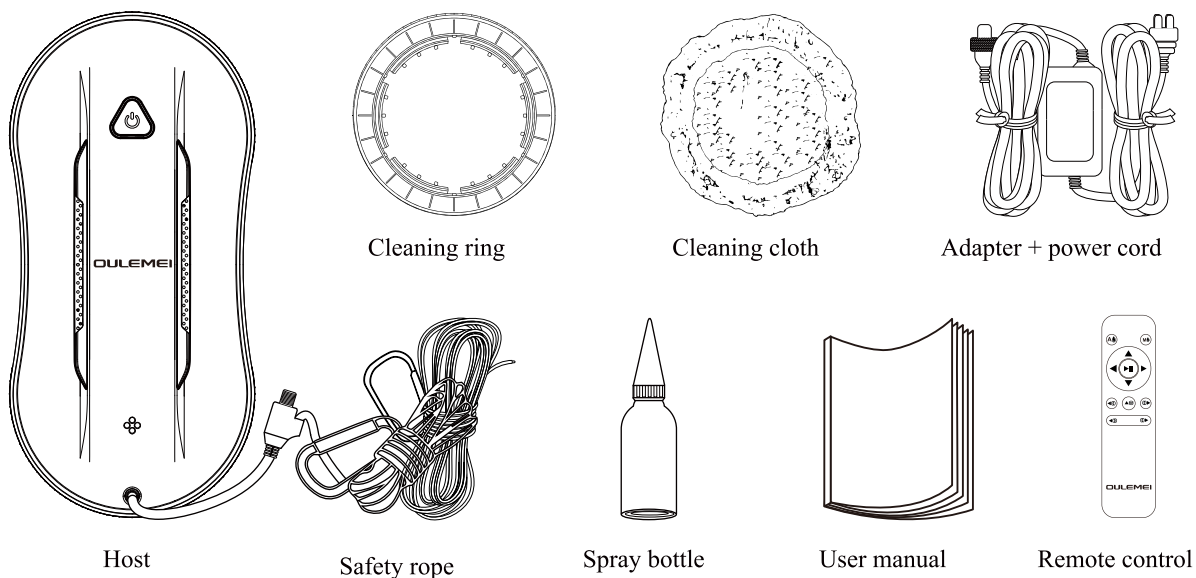
1. Before operation, make sure to attach the safety rope and tie it securely to a stable indoor object.
2. Before turning on the robot, check the safety rope for damage and secure knotting. Make sure there is no damage and that the knot is secure before using the product.
3. For glass doors and windows without a balcony, a danger warning must be placed on the ground downstairs.
4. Fully charge the built-in backup battery before use (green light on).
5. Do not use in rainy or wet weather.
6. Turn on the robot first and then place it on the window glass.
7. Make sure the robot is safely attached to the window surface before releasing your hands.
8. When power is cut off, ensure that the robot stops safely and take it off before the battery runs out.
9. Do not use this product to clean frameless windows or glass.
10. Make sure the cleaning cloth is properly attached to the bottom of the machine to prevent air leakage when the window cleaner is adsorbed.
11. Do not spray the robot or the bottom of the machine. Spray water only on the cleaning cloth.
12. Do not allow children to use the robot.
13. Please remove any items on the glass surface before use.
14. Please keep hair, loose clothes, fingers, or other parts of the body at a distance from the working parts of the robot.
15. Do not use the robot in an area with flammable or explosive solids or gases.

2. PRODUCT DESCRIPTION & PARAMETERS

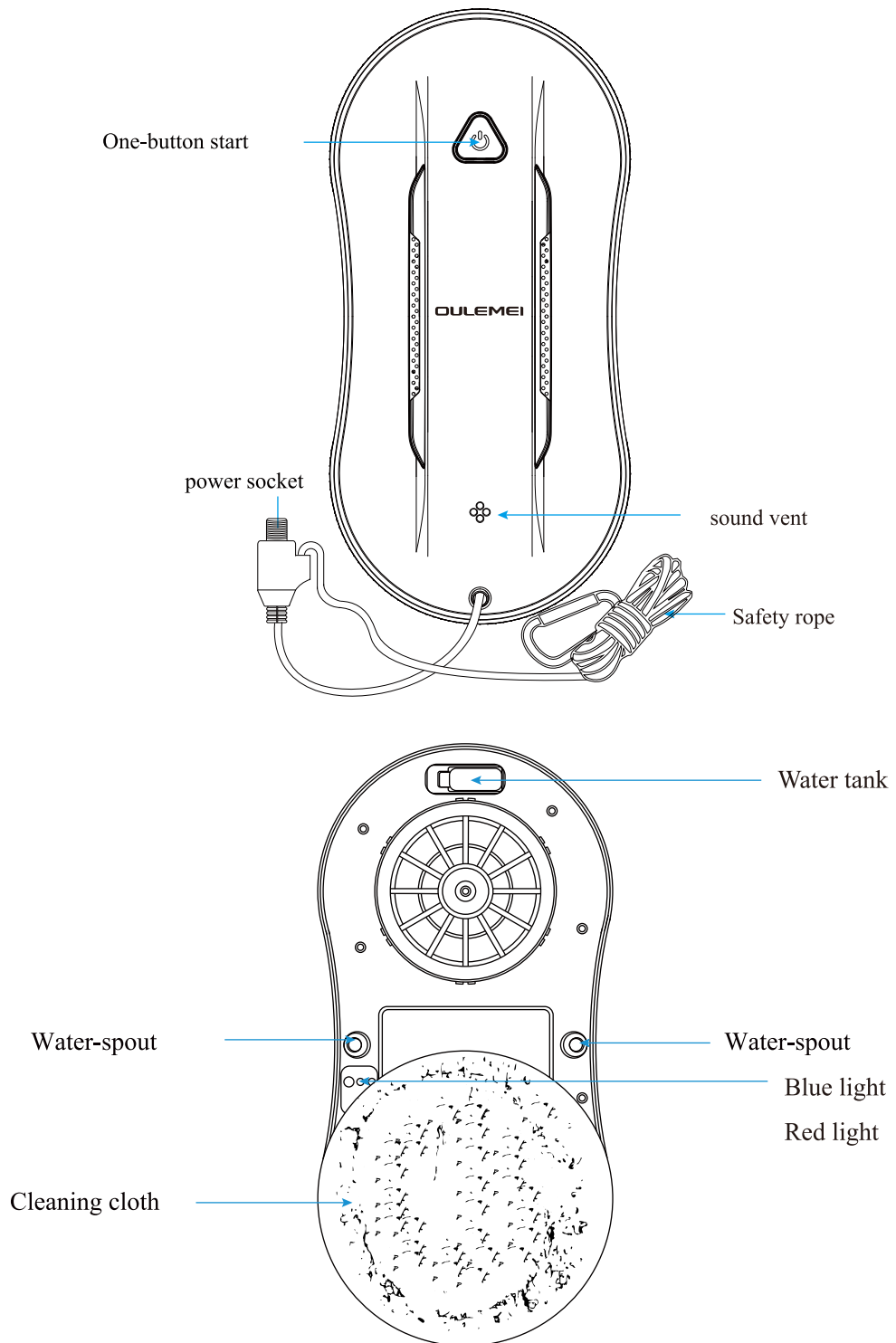
1. SPECIFICATIONS

Parameter	Value
Input voltage	AC 100–240 V / AC 200–240 V, 50 Hz / 60 Hz
Rated power	72 W
Battery capacity	650 mAh
Suction power	3000 Pa ± 10%
Power failure protection time	20 min
Control method	Remote control
Noise	65–70 dB
Border detection	Automatic
Fall arrest control	Power failure protection (backup battery), safety rope
Cleaning mode	Intelligent path planning modes
Water spraying method	Manual / Auto
Water tank capacity	50 mL
External dimensions	295 × 145 × 80 mm

2. PRODUCT ACCESSORIES



3. PRODUCT COMPONENT NAME



Power light ○ ○ ○

● Orange light : charging

● Green light : charging complete

● Blue light : machine is normal

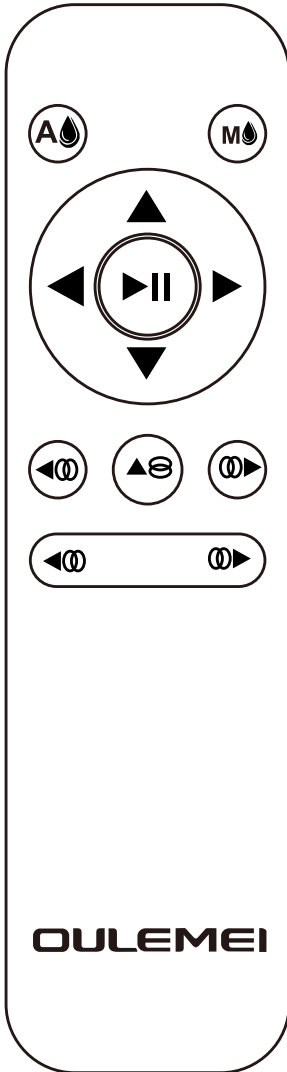










● Red light : machine abnormality

3. THE REMOTE CONTROL

1. Do not charge the remote control battery. Do not disassemble the battery. Do not put the battery in fire. There is a risk of explosion.

2. Please use AAA batteries of the same specification as required. Do not use different types of batteries, as there is a risk of burning the circuit. When installing or removing the battery, push the remote control cover down to open the battery cover, then install the battery. When using the battery, align the negative pole with the spring end first, then press it down. Installing the battery in reverse will not work. Finally, close the battery cover.

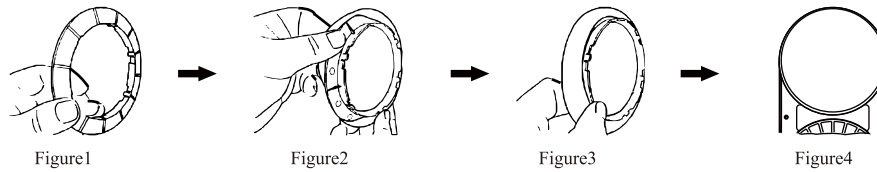
C. New and old batteries, or batteries of different models or types, cannot be mixed.

	 Automatic water spray
	 Manual water spray
	 Manual upward movement
	 Manual downward movement
	 Manually move to the left
	 Manually move to the right
	 Start / Pause
	 Climb to the top and then automatic clean
	 Auto clean from right to left
	 Auto clean from left to right

4. USE STEPS

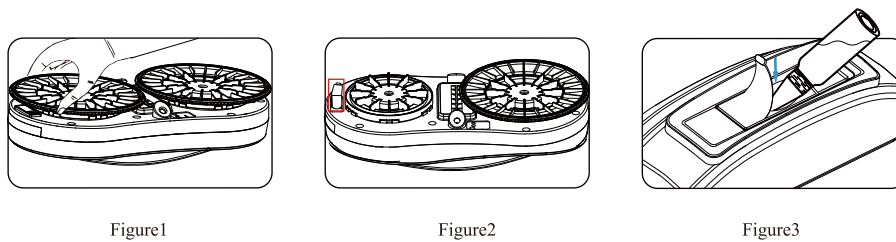
1. INSTALL THE CLEANING CLOTH AND CLEANING RING

According to the diagram, make sure the cleaning cloth is installed on the cleaning ring, and the cleaning ring is correctly installed on the cleaning wheel to prevent air leakage. (Figure 1, Figure 2, Figure 3, Figure 4)



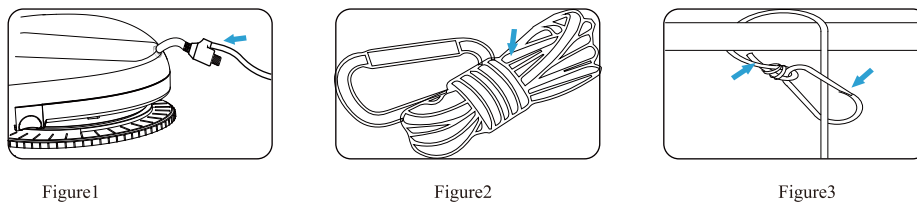
2. ADD WATER

1. Do not add any other cleaning agents to the water tank.
2. Turn the robot over, remove the cleaning ring, open the silicone cover, and add clean, impurities-free water. (Figure 1, Figure 2, Figure 3)
3. Do not fill the water tank to the brim (80% is sufficient) to maintain stable air pressure.



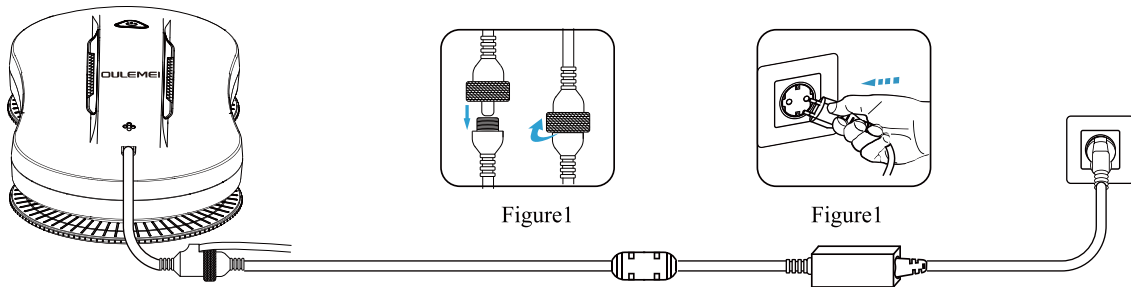
3. ATTACH A SAFETY ROPE

1. For glass doors and windows without a balcony, a danger warning must be placed on the ground downstairs to make sure people do not approach. (Figure 1)
2. Please check whether the safety rope is damaged and whether the knot is loose before using. (Figure 2)
3. Be sure to fasten the safety rope before using, and secure the safety rope to a fixed object in the house to avoid danger. (Figure 3)





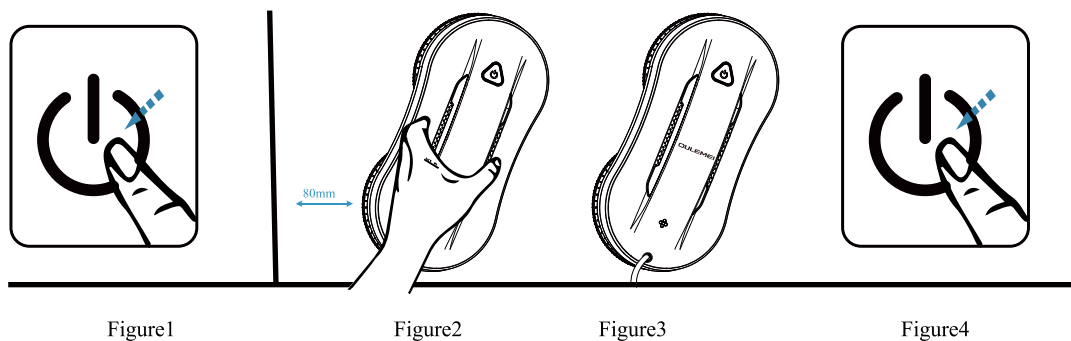
4. POWER CONNECT

1. Insert the type-threaded connector into the power connector of the fuselage and tighten it. (Figure 1)
2. Plug the power cord into the socket. (Figure 2)
3. First connect the power cord; the orange light is on, indicating that it is in the charging state.
4. When the green light is on, the battery is fully charged. It usually takes 3–4 hours to fully charge.



5. ACTIVATE THE WINDOW-CLEANING ROBOT

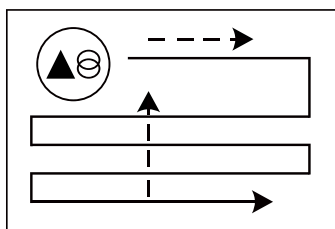
1. Press the start button and confirm that the fan rotates.  (Figure 1)
2. Place the machine on the glass and keep a certain distance from the window frame. (Figure 2)
3. Make sure that the robot is attached to the glass, and then let go. (Figure 3)
4. Press the start button again, and the robot starts running.  (Figure 4)



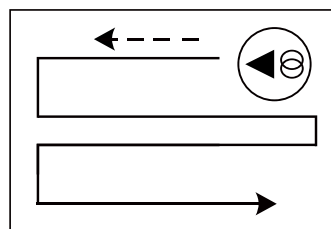
Note: Before starting, please ensure that the four sides of the machine are at least 80 mm away from the frame of the glass.

5. CLEANING FUNCTION

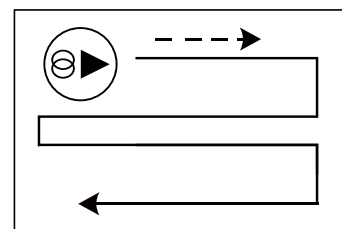
1. INTELLIGENT PATH PLANNING MODES



Climb to the top and then automatic clean



Auto clean from right to left

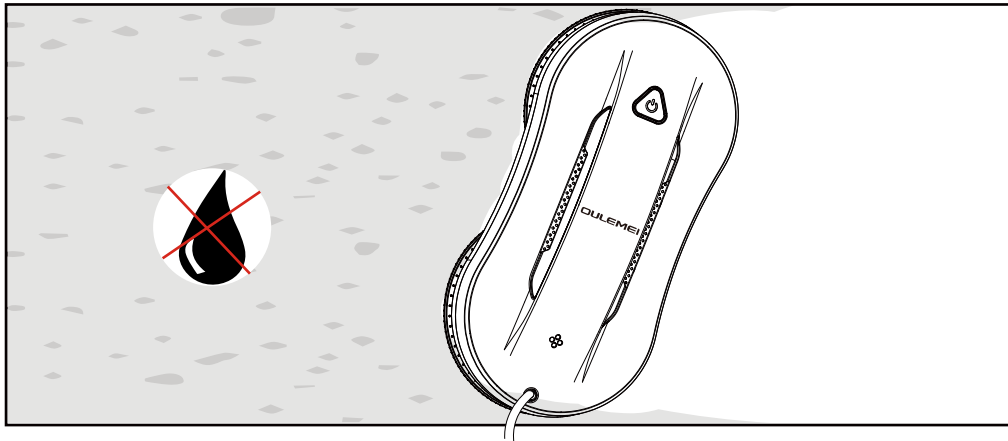


Auto clean from left to right

2. DRY WIPE

1. On the first wipe, first remove sand from the surface of the glass.
2. If you spray water (or detergent) on the cleaning cloth or glass first, the water (or detergent) will

mix with the sand and may turn into a muddy residue, resulting in poor wiping performance.
 3. When using the machine in sunny or low-humidity weather, dry wiping is the best option.



3. WATER SPRAY MODE

The window cleaning robot is equipped with two nozzles. When the robot cleans the left side, the left nozzle will spray water; when cleaning the right side, the right nozzle will spray water.

1. Automatic Water Spray A

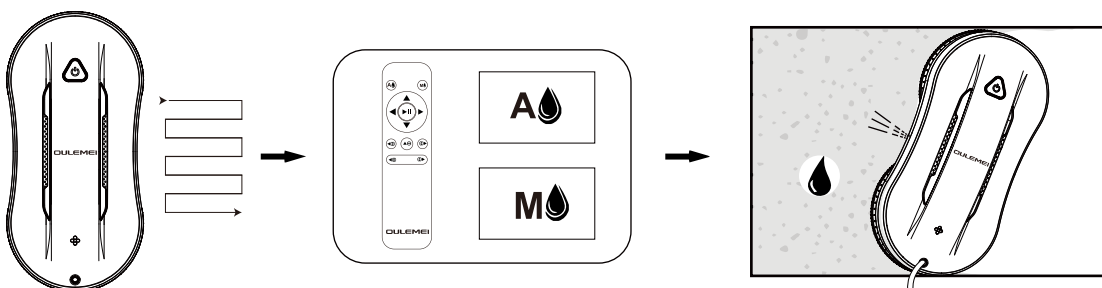
When the robot starts cleaning, the automatic water spray mode is turned on by default, with intermittent automatic water spraying.

Press the button on the remote control, and the robot will beep, indicating that the automatic water spray mode is turned off. (When automatic water spray is switched off, the blue indicator light will remain on.)

Press the button on the remote control, and the robot will make two beeps, indicating that the automatic water spray mode is turned on. (When automatic water spray is switched on, the blue indicator light will flash.)

2. Manual Water Spray M

When the window cleaning robot is cleaning, press the button on the remote control to spray water once.

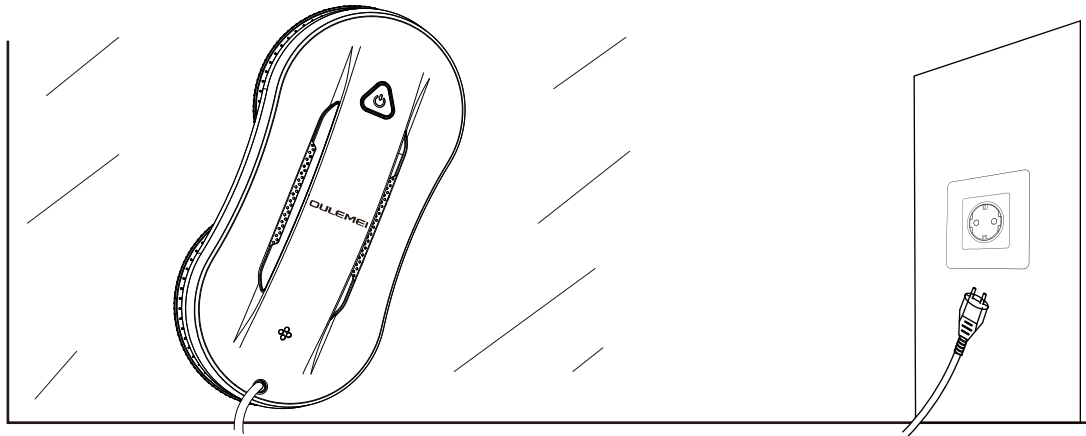


4. POWER-OFF PROTECTION (UPS) FUNCTION

1. In case of power failure, the robot will activate the built-in backup battery, which can last for 15–20 minutes (when the battery is fully charged).

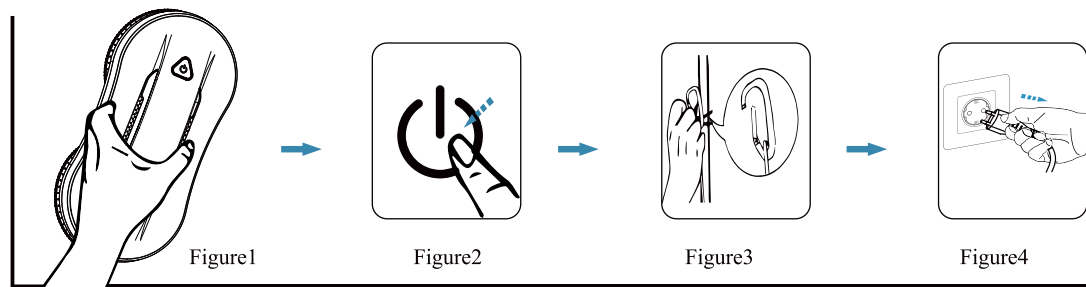
2. In the event of a power failure, the machine will stay in place and will not move forward. The red lights will flash and a warning sound will be emitted. Remove the robot as soon as possible to prevent it from falling off the glass due to power loss.

3. Use the safety rope to gently pull the device back. When pulling the safety rope, keep the robot as close to the glass as possible to avoid falling.







5. CLEANING COMPLETED

1. Hold the window cleaner with one hand and press the button for 2 seconds with the other hand to turn off the power. (Figure 1, Figure 2)
2. Remove the window cleaning robot from the window.
3. Unfasten the safety rope and buckle. Remove the power plug. (Figure 3, Figure 4)
4. Remove any remaining water from the water tank. Store the machine and its related accessories in a dry and ventilated environment for the next use.





6. TROUBLESHOOTING

1. When the cleaning cloth is used for the first time (especially on dirty outdoor window glass), the machine may run slowly or even fail:
 - A. Before using the machine for the first time, clean and dry the supplied cleaning cloth.
 - B. Spray a little water or glass cleaner evenly on the cleaning cloth or the surface of the glass to be cleaned.
 - C. Dampen the cleaning cloth and wring it out before attaching it to the cleaning ring of the machine.
2. The machine will perform a self-test at the start of operation. If it does not run smoothly and a warning sound is heard, it means that the friction is either too high or too low:
 - A. Check whether the cleaning cloth is too dirty.
 - B. Glass stickers and frosted film have relatively low friction, making them unsuitable for use with this product.
 - C. When the glass is very clean, it may become too slippery.
 - D. When the humidity is too low (e.g., in an air-conditioned room), the glass may become too slippery after multiple cleaning passes.
3. When pressing the automatic cleaning button  , the machine cannot detect the upper edge of the window due to slipping at the top edge:

Please press the  key to switch to  or  auto cleaning mode.
4. The machine cannot clean the upper left side of the glass:

You can use the remote control manual cleaning mode to clean the missed area. (Sometimes the glass or cleaning cloth is slippery, or the cleaned glass area is larger, causing the top edge to slide slightly, resulting in the upper left area being left untouched.)

5. The machine does not complete the full window cleaning and finishes the cleaning cycle early:




You can press  or  auto cleaning mode to continue cleaning the unfinished area.

6. Possible reasons for slipping and not climbing when climbing:

A. The friction is too low. The friction coefficient of stickers, heat insulation stickers, or frosted stickers is relatively low.

B. The cleaning cloth is too wet. When the glass is very clean, it may become too slippery.

C. When the humidity is too low (e.g., in an air-conditioned room), the glass may become too slippery after multiple cleaning passes.

D. When starting the machine (press  or  or ), please place the machine at a sufficient distance from the window frame to avoid incorrect detection.

7. After cleaning, round wheel marks remain on the glass surface:

The cleaning cloth is too dirty. Please replace it with a clean cloth and wipe again.

8. The machine does not run smoothly. Possible reasons:

A. The cleaning cloth is too dirty. Please replace it.

B. There are different areas on the glass surface (glass area, sticker area, heat insulation sticker area, or frosted sticker area). Please use the machine on a single area.

C. If the screw on the cleaning wheel is loose, please tighten it (do not overtighten, as this may affect the clearance for the glass glue at the bottom of the window frame or the performance on beveled window frames).

9. How to deal with the warning sound and red light flashing when the machine stops operation due to power failure:

A. Gently pull the safety rope to retrieve the machine; when pulling the safety rope, keep it as close to the glass as possible to avoid falling.

B. Turn off the machine power switch.

C. Check the power cord for poor contact or damage.

10. The machine stops when encountering unknown obstacles, the red light flashes, and there is no warning sound. How to deal with it:

A. Use the remote control to move the machine back to a safe position. Or gently pull the safety rope to retrieve the machine; when pulling the safety rope, keep it as close to the glass as possible to avoid falling.


B. Remove the obstacles on the window.

C. Check if there is any reason causing air leakage.

11. There are arc marks on the polished glass when the light shines at night:

For the first time, please turn off the water spraying function and use a clean cloth to remove the sand. For the second wipe, clean and replace the cleaning cloth, turn on the water spraying function, or keep the upper cleaning wheel clean and dry, and spray a little detergent or alcohol on the lower cleaning wheel (1 or 2 sprays), which should not be completely wet. This can eliminate the arc marks. A completely wet cleaning cloth will affect the operation of the machine.

12. The machine has cleaned the entire window but does not stop automatically: Please press the

 key to stop operation.

13. The machine does not spray water:

A. Please confirm whether the water spray function switch is on.

B. Clean the ultrasonic nozzle with a clean soft cloth.

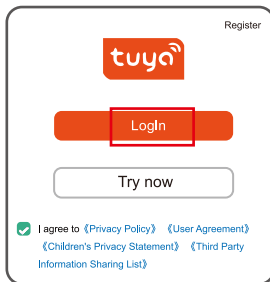
C. Please check whether there is water in the water tank and whether the added cleaning solution is clean.

7. VOICE ASSISTANCE FUNCTION

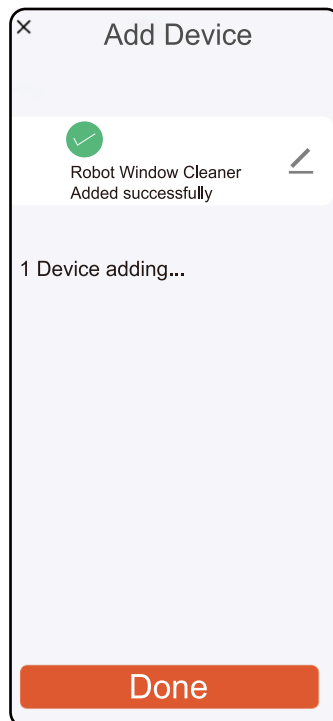
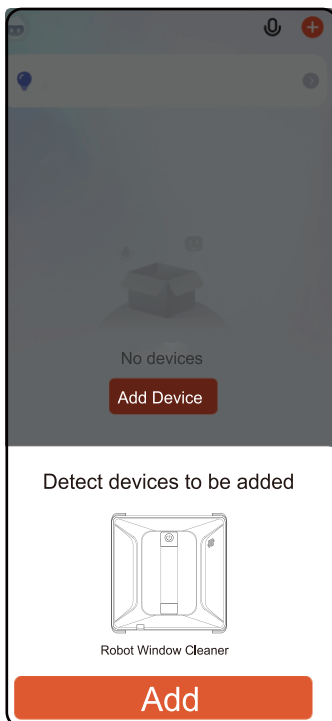
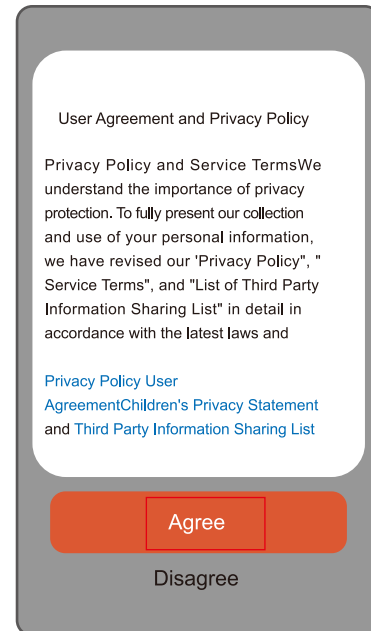
Serial Number	Operation	Voice Content
Window cleaning machine host voice function		
1	Boot prompt sound	Welcome to use our window cleaning robot. Please tie the safety rope before starting. Do not use it in rainy or wet weather.
2	Window cleaning machine power cord connection	Please connect the power cable.
3	Start working	Please press the start button to start.
4	Insufficient water in water tank	Insufficient water in water tank.
Remote control voice function		
5	Start auto cleaning	Start auto cleaning.
6		Complete auto cleaning.
7	Start left cleaning	Start left cleaning.
8		Complete left cleaning.
9	Start right cleaning	Start right cleaning.
10		Complete right cleaning.
11	Start auto spray function	Start auto spray function.
12		Close auto spray function.
13	Remote control – manual water spray	Spray.
14	Remote control – up	Up.
15	Remote control – down	Down.
16	Remote control – left	Left.
17	Remote control – right	Right.
18	Power button	Start cleaning.
19		Pause cleaning.


8. TUYA APP OPERATION GUIDE

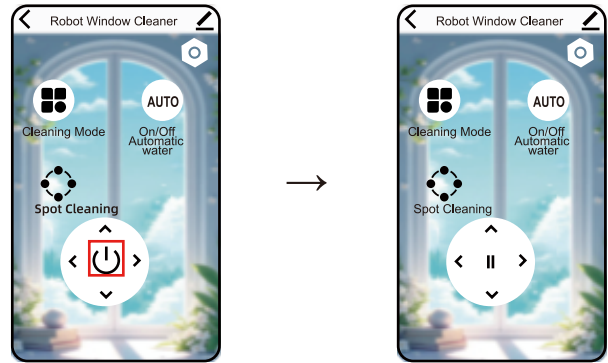
1. Open the App store on your phone.
2. Search for "Tuya" App.
3. Click "Download" to install.
4. Open the "Tuya" App.
5. Click "Agree".
6. Confirm "✓" and then click "Login".





7. Turn on Bluetooth: Connect the robot to the power and open the Bluetooth on your phone.
8. Enable location services on your mobile device. The app will promptly detect the robot.
9. Click "Add Device". If the robot cannot be located, press the power button three times consecutively to restore factory settings.



10. Start the robot → Click 



11. Cleaning mode → Click  


Z Cleaning mode


N Cleaning mode

Deep Cleaning mode

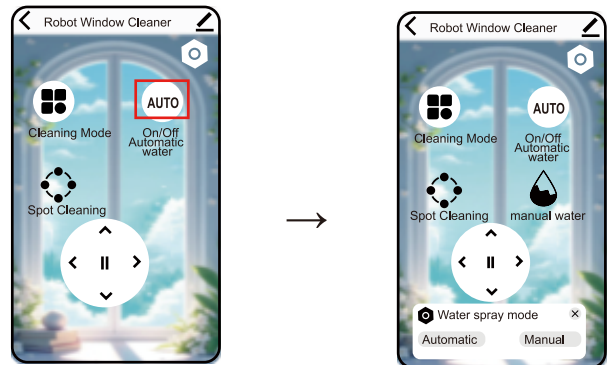
 Cleaning mode




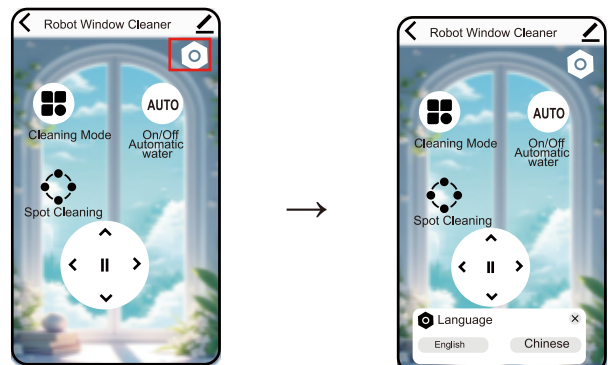
12. Water spray mode: → Click 

 Automatic Water Spray Mode

 Manual Spray Mode



13. language selection → Click 



9. 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 the machine. 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 has staining.	A. First use the remote control manually (up/down/left/right) in each direction to wipe the glass once, and then perform further operations. B. Clean the track wheel.
During the operation of the machine, the machine stops when it reaches the top of the glass frame and does not continue to clean.	The machine misjudges hitting the edge.	A. Use the remote control to manually move the machine to a convenient operating position, and then perform further operations. B. If the remote control is still unable to control the action, lightly pull the safety rope to manually move the machine to a convenient operating position.
Blue light and red light are always on, buzzer does not sound.	The machine is not attached to the glass.	Reattach the machine to the glass.
The buzzer sounds two times in a row during operation of the machine.	The machine sensor detects the edge of the glass frame.	Ignore.
Squeaking noise between the machine and the glass during operation.	Anti-drop sensor has too much dust or the track wheel has too much dust accumulation.	A. Spray water on the glass surface or on the wiping cloth. B. Clean off the dust attached to the anti-drop sensor. C. Clean the track wheel.
The machine does not stop at the starting position after cleaning.	The friction force in each area of the glass surface is different.	Reattach the machine to the glass surface.
The machine stops at a certain position during operation, and the red light flashes.	Insufficient vacuum.	Check whether the wiping cloth is installed correctly.
The machine cannot be started or does not operate according to the preset path during operation.	The anti-drop sensor is abnormal or the track wheel has too much dust.	A. Check whether the wiping cloth is installed correctly. B. The anti-drop sensor may be damaged. C. Clean the track wheel.
Blue light and red light flashing, blue light does not light, buzzer continues to beep.	Power supply failure.	Check whether the power supply is disconnected or the machine power input interface or extension cable interface has poor contact (tightening nut is not tightened).
Blue light and red light flashing, buzzer beeps continuously with an interval of one second.	Abnormal walking motor.	Contact after-sales service.
Tuya APP cannot find the robot.	Factory settings were not restored.	Press the button on the machine three times to restore factory settings.

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

Guangdong Oulemei Import and Export Co., Ltd

301, No. 2 Shafengsan Road, Baiyun District, Guangzhou (location:C318 C320 C322area)

www.oulemei.top.