

#### Региональная доступность и совместимость

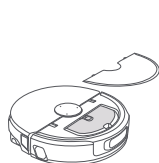
Для обеспечения оптимальной работы пользователей и соблюдения соответствующих законов и правил продукты Narwal, официально выпущенные компанией Narwal (и дистрибуторами, уполномоченными компанией Narwal), могут использоваться и получать послепродажное обслуживание только в стране/регионе, в котором они выпущены. Если продукт поставляется в другие страны или регионы, вы не сможете использовать приложение Narwal Free для привязки и управления продуктом. Чтобы получить наилучшие впечатления от продукта и обслуживания, мы рекомендуем приобрести продукцию Narwal, продаваемую на местах компанией Narwal или дистрибуторами, уполномоченными компанией Narwal.

Во избежание сомнений, продукция Narwal, выпущенная на территории материкового Китая компанией Narwal (и дистрибуторами, уполномоченными компанией Narwal), может использоваться и получать послепродажное обслуживание только на территории материкового Китая (за исключением регионов Гонконг, Макао и Тайвань).

## 1. Описание изделия

### 1.1 Комплект поставки

#### Основные части

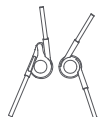


Робот x 1  
(Установлен пылесборник x 1, гусеничный модуль для мытья земли x 1)

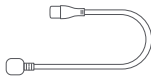


Многофункциональная док - станция x 1  
(включены основание для очистки x 1, бак для чистой воды x 1, бак для грязной воды x 1)

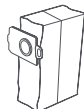
#### Аксессуары



Разматывающая роликсовая щетка x 2  
(Аксессуары)



Шнур питания x 1



Мешок для сбора пыли x 2  
(Аксессуары)



Моющее средство x 1  
(Аксессуары)



Заменяемый вкладыш x 1  
(Аксессуары)



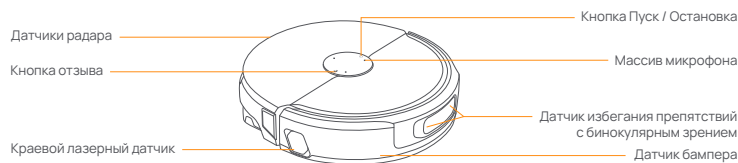
Фильтр пылесборника x 1  
(Аксессуары)



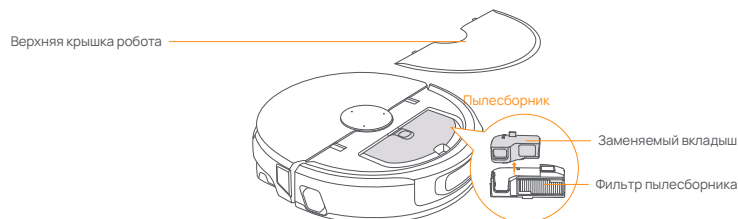
Съемный очищающий фильтр x 1  
(Аксессуары)

## 1.2 Аксессуары робота

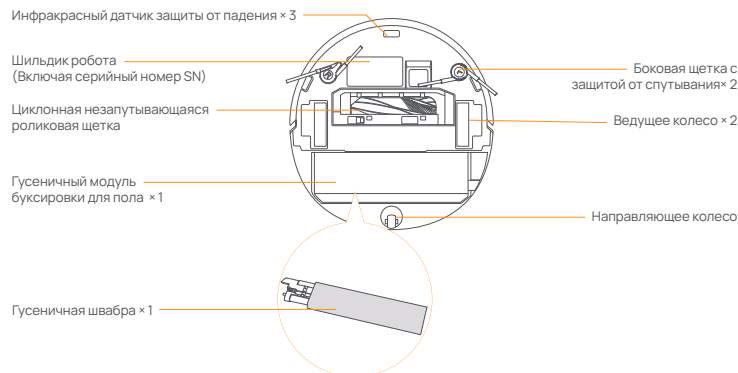
### Передняя часть робота (закрытая верхняя крышка)



### Передняя часть робота (открытая верхняя крышка)

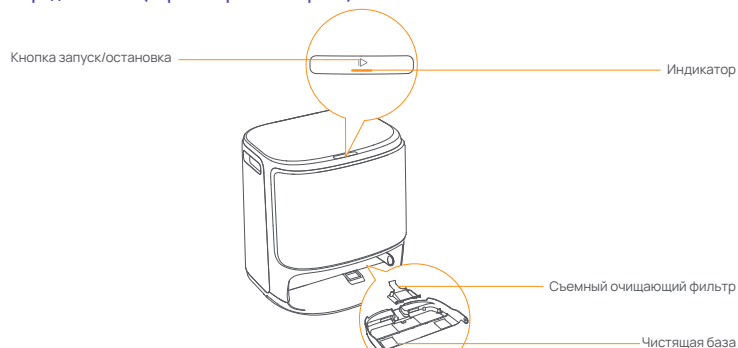


### Нижняя часть робота

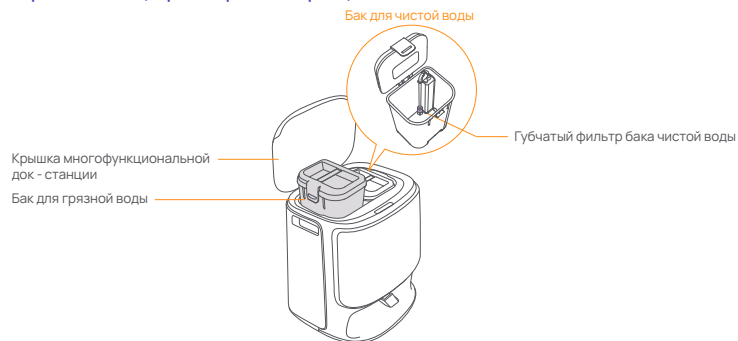


### 1.3 Многофункциональные компоненты док - станции

#### Передняя часть (верхняя крышка закрыта)



#### Передняя часть (верхняя крышка открыта)



#### Задняя часть



### 1.4 Кнопки и индикаторы

#### Кнопки робота

| Кнопка               | Действие                                                                                            | Функция                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пуск / Остановка<br> | Нажатие<br>Нажмите и удерживайте в течение 2 с<br>Зажать на 10 с<br>Тройное нажатие на кнопку       | Запуск/пауза/возобновление текущей задачи<br>Включение/выключение, завершение задания<br>Принудительное отключение робота<br>Включение / выключение блокировки от детей |
| Отзыв<br>            | Нажатие<br>Нажмите и удерживайте в течение 5 с<br>Длинное нажатие 15s<br>Три раза нажмите на кнопку | Возврат на док-станцию<br>Вход в режим сопряжения<br>Сброс версии системы и очистка пользовательских данных<br>Включение разрешения видеовызова робота                  |

#### Кнопка многофункциональной док - станции

| Кнопка | Действие                                                     | Функция                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Нажатие<br>Двойное нажатие<br>Зажать на 2 с<br>Зажать на 5 с | Запуск/пауза/возобновление текущей задачи<br>Остановка / отмена промывки швабры<br>Завершение текущей задачи<br>Вход / выход из режима сопряжения |

#### Индикаторы робота

| Индикатор                           | Значение                |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Динамический вращающийся голубой    | Задача выполняется      |
| Динамический переливающийся голубой | Задача приостановлена   |
| Умный вращающийся голубой           | Состояние ответа Nawa   |
| Мигающий красный                    | Во время ошибки         |
| Переливающийся красный              | В отключенном состоянии |
| Переливающийся оранжевый            | Сопряжение/обновление   |
| Динамический цвет                   | Настройка оборудования  |

#### Многофункциональные индикаторы док - станции

| Индикатор  | Значение                                    |
|------------|---------------------------------------------|
| Выкл       | В режиме ожидания/сушка                     |
| Постоянный | Выполняет задачу/в режиме ожидания          |
| Пульсация  | Задача приостановлена/сопряжение/обновление |
| Мигание    | Аномалия/потеря связи                       |

## 2. Подготовка перед использованием

### (1) Установите боковые щетки

Сильно вдавите боковую щетку в разъем соответствующего цвета и услышите щелчок он встанет на место со щелчком



### (3) Извлеките лотки для бумаги и установите сменный очищающий фильтр

- Снимите лотки для бумаги, которые фиксируют робота внутри док - станции.
- Выньте поддон для очистки, вставьте сменный фильтр в паз поддона и нажмите на него, чтобы установить на место.
- Установите базу для чистки с установленным фильтром обратно в док - станцию.



### (5) Установка мешка для мусора

- Снимите переднюю крышку док - станции.
- Вставьте мешок для сбора пыли в паз в отмеченном направлении, пока он не достигнет дна.
- Установите переднюю панель док - станции в нужное место.



### (7) Добавить моющее средство

Когда бак для чистой воды заполнен, с помощью колпачка для моющего средства отмерьте необходимое количество моющего средства в бак для чистой воды, плотно закройте крышку бака и осторожно встряхните, чтобы перемешать.

Советы: • Используйте моющее средство фирмы Narwal, иначе устройство может выйти из строя. • Используйте крышку бутылки для измерения количества моющего средства, способом указан в разделе "как использовать" на бутылке.



### (2) Удалите поролон для защиты от столкновений

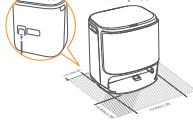
- Приподнимите наклейку на верхней крышке, чтобы открыть верхнюю крышку робота и удалить поролон для защиты от столкновений.
- Закройте верхнюю крышку робота.



### (4) Размещение многофункциональной док - станции

- Для подключения питания, подключите шнур питания к задней панели док - базовой станции.
- Оставьте перед док - станцией свободное пространство длиной не менее 0,45 метра, чтобы робот мог входить и выходить из док - станции.

Советы: НЕ ставьте док - станцию рядом с источником тепла.



### (6) Добавить чистую воду

- Откройте бак для чистой воды и заполните чистой водой.
- Закрепите верхнюю крышку бака для воды и поместите его обратно на многофункциональную док - станцию.



### (8) Настройки загрузки

Вставьте робота в док-станцию так, чтобы боковые щетки были направлены наружу. Док - станция подаст один звуковой сигнал, свидетельствующий об успешной зарядке, после чего робот включится и передаст голосовое сообщение.



### (9) Подключение и привязка робота в приложении

Загрузите приложение Narwal и следуйте инструкциям по подключению и привязке робота. Примечание: На странице устройства приложения нажмите "Settings" > "Device" (Настройки > Устройство), а затем нажмите кнопку "Restart Robot" (Перезапустить робота) в течение 10 секунд, чтобы включить / выключить режим энергосбережения.

— Режим энергосбережения доступен только в Северной Америке.



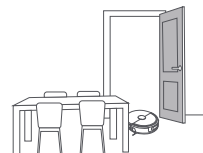
## 3. Как использовать

Перед началом работы с роботом убедитесь, что вы завершили установку и настройку многофункциональной док - станции, как указано в главе 2.

### 3.1 Организация домашней обстановки



A. Наведите порядок на полу, например, уберите разбросанные провода, тряпки, тапочки, одежду и книги.



B. Откройте двери в убираемые комнаты и расставьте мебель так, чтобы оставить как можно больше места для уборки.



D. Максимальная высота преодоления препятствий составляет 30 мм, и робот не может заходить в помещения с высотой порога более 30 мм. Вы можете приобрести пороговую рампу Narwal, которая поможет роботу преодолевать препятствия.



C. Оставьте другие двери закрытыми и установите ограждение, чтобы предотвратить попадание робота на возвышенные или низкие участки.



E. НЕ стойте перед роботом, на пороге или в узких проходах, чтобы избежать пропусков при уборке.

### 3.2 Составление карты

Прежде чем приступить к уборке нового дома, роботу необходимо изучить окружающую среду и составить карту. Перед первой уборкой можно запустить составление карты коротким нажатием кнопки [Start/Stop] (Запуск / Остановка) на док - станции или нажатием кнопки "Start Mapping" (Запуск составления карты) в приложении. Примечание:

1. Вы можете редактировать или управлять всеми картами в приложении Narwal после завершения составления карты, включая создание вторичных карт для запретных зон или нескольких этажей. Не перемещайте док - станцию после создания карты, иначе вам придется перестраивать карту. Если меняется расположение крупных предметов мебели, рекомендуется перестроить карту.

3.3 Уборка

А)Перед началом уборки убедитесь, что робот имеет необходимый уровень заряда аккумулятора, который можно посмотреть в приложении.

Выбор режимов уборки

Изделие имеет четыре встроенных режима уборки: пылесос, влажная уборка, пылесос и влажная уборка, пылесос, затем влажная уборка. В приложении можно выбрать и настроить такие параметры, как циклы уборки, всасывание и влажность швабры для каждого режима.

Установить Freo Mind

Freo Mind - это интеллектуальный помощник в уборке. При включении Freo Mind робот самостоятельно регулирует параметры уборки, не требуя ручных настроек. Вы можете выбрать, активировать ли режим Freo Mind при запуске задачи уборки в приложении.

начать задачу уборку

Вы можете дать команду роботу начать уборку следующими способами:

- Нажмите  [Начать уборку] в приложении;
  - Нажмите  [Запуск/остановка] на роботе, чтобы начать уборку, робот будет использовать режим уборки по умолчанию;
  - Нажмите  [start and stop] [Пуск и остановка] на док - станции, чтобы начать уборку, и робот по умолчанию перейдет в режим одновременной уборки - сканирования и перетаскивания.
- Примечание: в приложении можно настроить режим уборки и задать другие параметры.  
НЕ прикасайтесь руками к обеим сторонам швабры во время выполнения роботом заданий.

Пауза/возобновление текущей задачи

Вы можете приостановить/возобновить выполнение текущей задачи следующими способами:

- Нажмите  [Пауза] /  [Продолжить] в приложении;
- Нажмите кнопку  [Запуск/Остановка];
- Нажмите на док-станцию  [Start-Stop] (Пуск / Остановка).

Сбор пыли

После начала уборки твердые отходы из пылесборника робота автоматически попадают в мешок для сбора пыли на док - станции. Вы можете нажать  [Dust Collection] (Сбор пыли) в приложении, чтобы запустить сбор пыли.

Мойка швабры

Если робот настроен на многократную уборку или площадь уборки велика, он автоматически возвращается на док - станцию для промывки швабры. Количество частоты проходов и возвратов в рамках влажной уборки может быть изменено в приложении до начала уборки и не может быть изменено во время выполнения текущей задачи уборки. Многофункциональная док - станция также позволяет мыть швабру:

- Нажмите  [Мойка швабры] в приложении;
- Дважды нажмите на доке  [mop] (швабра).

Примечание: во избежание повреждения деталей НЕ вытаскивайте робот с усилием, когда идет процесс мойки швабры.

Завершение текущей задачи

По окончании уборки робот самостоятельно перемещается обратно к док - станции. В приложении можно просмотреть текущий отчет об уборке. Вы также можете вручную завершить задачу следующими четырьмя способами:

- Нажмите и удерживайте кнопку  [Завершить] в течение 2 с в приложении;
- Нажмите кнопку  [Отзыв] на роботе;
- Нажмите и удерживайте кнопку  [Запуск/Остановка] на роботе в течение 2 с.
- Нажмите и удерживайте  [start-stop] (запуск-остановка) в течение 2 сек.

Сушка швабры

После последнего прогона в рамках влажной уборки робот возвращается на док - станцию для мойки и сушки швабры. Время сушки может быть изменено в приложении.

- Нажмите  [mop drying] (сушка швабры) в приложении, чтобы очистить швабры.

4. Параметры

4.1 Технические характеристики

| Робот (YJCC026)                                                                                                                                                                 | Многофункциональная док - станция (YJCB026BL)                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер: 363.5*351.2*95 мм                                                                                                                                                       | Размер: 430*402*461 мм                                                                                                     |
| Вес: 5,0 кг                                                                                                                                                                     | Вес: 10,2 кг                                                                                                               |
| Беспроводное подключение: поддержка Wi-Fi 2.4 ГГц/5 ГГц                                                                                                                         | Номинальный вход: 220-240 В ~, 50-60 Гц<br>100-127 В ~, 50-60 Гц                                                           |
| Номинальный вход (состояние зарядки): 8-17.8 В ===0.2-3.5 А                                                                                                                     | (Фактическая номинальная мощность основана на информации на паспортной табличке продукта.)                                 |
| Номинальная мощность: 65 Вт                                                                                                                                                     | Выход: 8-17.8 В=== 0.2-3.5 А                                                                                               |
| Номинальное напряжение (рабочее состояние): 14.4 В === (литиевая батарея, ≥5900 мАч)                                                                                            | Номинальная мощность: Зарядка: 65 Вт<br>Нагрев воды: 1350Вт ( 220-240 В ~, 50-60 Гц)<br>950-1450Вт (100-127 В ~, 50-60 Гц) |
| При нормальной температуре окружающей среды время зарядки составляет около 3 ч                                                                                                  | Сбор пыли: 450Вт ( 220-240 В ~, 50-60 Гц)<br>360-450Вт (100-127 В ~, 50-60 Гц)<br>Сушка: 100Вт                             |
| Wifi (Робот+Станция)                                                                                                                                                            | Примечание: номинальная мощность сушки относится к мощности сушки накладок для швабры при полной мощности.                 |
| Протокол: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax                                                                                                                                              |                                                                                                                            |
| Диапазон частот и макс. мощность передатчика: 2400~2483.5 МГц /EIRP≤20 дБм<br>5150MHz~5350MHz/EIRP ≤ 23dBm<br>5470 МГц-5725 МГц/EIRP≤20 дБм<br>5725 МГц-5850 МГц/EIRP≤13.98 дБм |                                                                                                                            |
| Bluetooth                                                                                                                                                                       | Bluetooth                                                                                                                  |
| Протокол: BLE 5.0                                                                                                                                                               | Протокол: BLE 5.0                                                                                                          |
| Диапазон частот: 2402-2480 МГц                                                                                                                                                  | Диапазон частот: 2402-2480 МГц                                                                                             |
| Макс. Мощность передатчика (EIRP): ≤10 дБм                                                                                                                                      | Макс. Мощность передатчика (EIRP): ≤10 дБм                                                                                 |

| Аккумулятор (робот)                            |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Количество аккумуляторных блоков в упаковке:   | 1 шт                                    |
| Тип аккумулятора:                              | Перезаряжаемый литий ионный аккумулятор |
| Номинальное напряжение:                        | 14.4V===                                |
| Количество элементов питания в одной упаковке: | 8 шт                                    |
| Номинальная емкость, номинальная энергия:      | 5900 мАч, 84.96Втч                      |

## 지역 가용성 및 호환성

최고의 사용자 경험 보장과 관련 법률 및 규정 준수를 고려하여 나르왈(나르왈 공간 판매 대리점)이 공식적으로 판매하는 나르왈 제품은 해당 국가/지역에서만 사용 가능 및 서비스 지원을 받을 수 있습니다. 제품이 다른 국가 또는 지역으로 배송되는 경우 나르왈 프래오 업체 제품 바인딩 및 제품 사용이 불가능할 수도 있습니다. 최상의 제품 및 서비스 경험을 위하여 나르왈 또는 해당 지역과 나르왈 공간 판매 대리점에서 제품을 구매하는 것을 권장드립니다.

중국 본토에서 판매되는 나르왈(및 나르왈 공간 판매 대리점) 제품은 중국 본토(홍콩, 마카오 및 대만 제외)에서만 사용 및 서비스 지원이 가능합니다.

## 1. 제품 소개

## 1.1 구성품

## 본체 부품

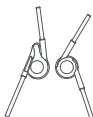


로봇 청소기 × 1  
(집진 먼지통 × 1, 크롤러 물걸레 모듈 × 1 내부 탑재됨)

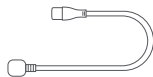


자동 세척 및 충전 스테이션 × 1  
(셀프 청소 베이스 × 1, 정수 물탱크 × 1 및 오수 물탱크 × 1 포함)

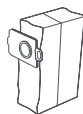
## 부속품



안티 탱글 사이드 브러시 × 2  
(소모품)



전원 선 × 1



더스트백 × 2  
(소모품)



클리너 × 1  
(소모품)



먼지통 내부 교체용 필터 교체 × 1  
(소모품)



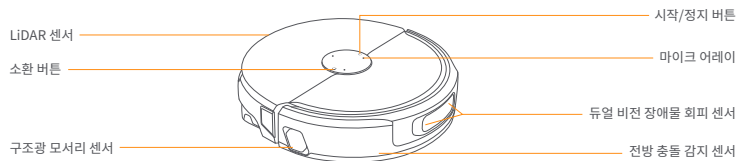
먼지통 필터 × 1  
(소모품)



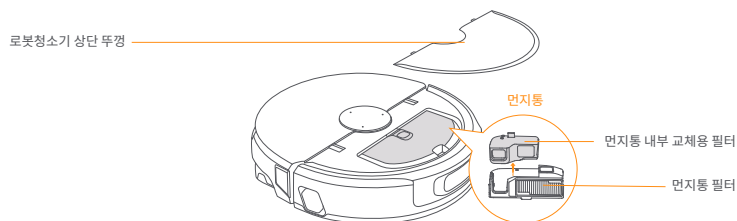
필터(교체 가능) × 1  
(소모품)

## 1.2 로봇청소기 부품

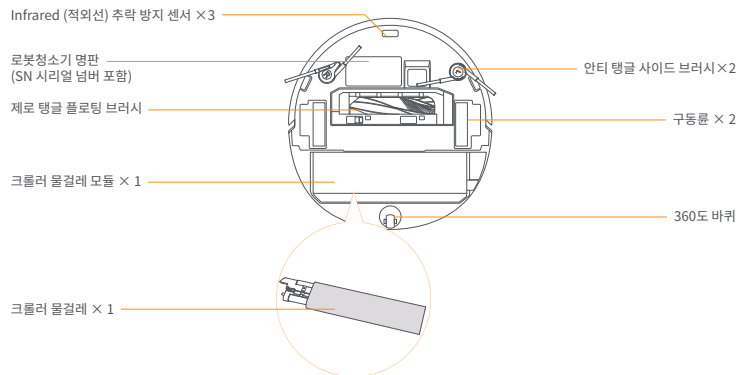
## 로봇청소기 정면(상단 뚜껑 닫기)



## 로봇청소기 정면(상단 뚜껑 열기)

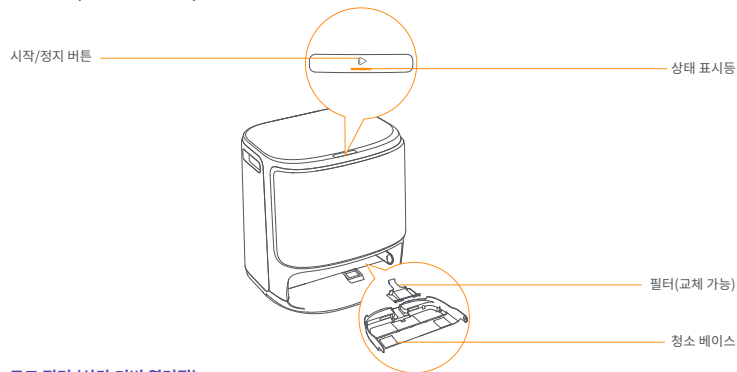


## 로봇청소기 하부

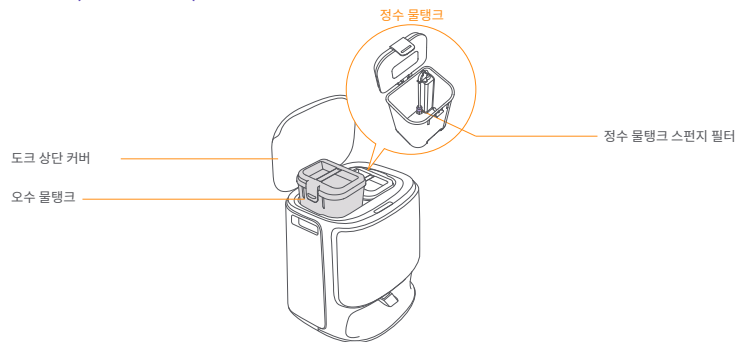


### 1.3 다기능 도크 부품

#### 도크 전면 (상단 커버 닫아짐)



#### 도크 전면 (상단 커버 열려짐)



#### 도크 뒷면



### 1.4 버튼 & 상태등

#### 로봇청소기 버튼

| 버튼    | 작업               | 기능                           |
|-------|------------------|------------------------------|
| 시작/정지 | 짧게 누르기           | 작업 시작/정지/계속                  |
|       | 2초간 길게 누르기       | 전원 켜기/끄기, 작업 종료              |
|       | 10초간 길게 누르기      | 로봇 정전 강제 끄기                  |
|       | 버튼을 세 번 누르세요     | 차일드락 모드 작동/해제                |
| 소환    | 짧게 누르기           | 도크로 돌아 가기                    |
|       | 5초간 길게 누른 후 놓으세요 | 페어링 모드 진입                    |
|       | 15초간 길게 누르기      | 시스템 버전을 초기화하고 사용자 데이터를 삭제하세요 |
|       | 버튼을 세 번 누르세요     | 로봇청소기의 영상 통화 권한을 활성화하십시오.    |

#### 도크 충전 버튼

| 버튼 | 작업         | 기능            |
|----|------------|---------------|
|    | 짧게 누르기     | 작업 시작/정지/계속   |
|    | 더블 클릭      | 물걸레 세척 시작/취소  |
|    | 2초간 길게 누르기 | 작업 종료         |
|    | 5초간 길게 누르기 | 페어링 모드 진입/나가기 |

#### 로봇청소기 상태등

| 상태등           | 의미             |
|---------------|----------------|
| 다이나믹한 스피닝 파란색 | 작업 중           |
| 다이나믹한 파란색 명암  | 작업 정지 중        |
| 스마트 스피닝 파란색   | Nawa 응답 중      |
| 빨간색 깜빡임       | 에러 발생 시        |
| 빨간색 명암등       | 연결 해제 시        |
| 오렌지색 명암       | 페어링 중 / 업데이트 중 |
| 다이나믹한 무지개색    | 기기 켜기          |

#### 도크 상태등

| 상태등   | 의미                       |
|-------|--------------------------|
| 불빛 꺼짐 | 대기 중/건조 중                |
| 불 들어옴 | 작업 중/대기 중                |
| 명암    | 작업 정지 중 / 페어링 중 / 업데이트 중 |
| 깜빡임   | 에러 발생/연결 끊김              |

## 2. 사용 전 준비

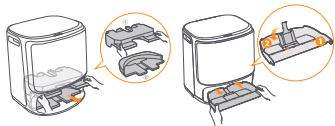
### (1)로봇청소기 사이드 브러시 장착

사이드 브러시를 동일한 색상의 설치 홈에 꼭 눌러 설치합니다. \*가 '소리가 나면 소리가 나면 제대로 장착된 것입니다.



### (3)완충재를 제거하고 교체용 필터를 설치하십시오

- 도크 안에 로봇을 고정하는 완충재를 꺼내십시오.
- 청소베이스를 꺼내 교체용 필터를 베이스의 슬롯에 맞추어 아래로 향해 꼭 눌러 제자리에 설치해줍니다.
- 필터를 장착되어 있는 클리닝 베이스를 도크로 설치해줍니다.



### (5)더스트백 설치

- 도크 전면판을 제거하십시오.
- 더스트백을 그림에 제시된 방향에 따라 아래로 꼭 눌러 장착합니다. 더스트백을 그림의 방향에 따라 장착합니다.
- 장착 시, 장착축 하부에 달도록 주의하여 올바른 위치에 장착합니다.
- 도크 전면판을 제자리에 설치하십시오.



### (7)클리너 추가

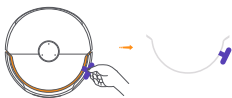
정수 물탱크를 가득 채운 상태에서 클리너 병뚜껑을 사용하여 적절한 양의 클리너를 정수 물탱크에 넣습니다. 물탱크를 가볍게 흔들어서 고르게 섞으면 바로 사용 가능합니다.

알림: • 기기 고장을 방지하기 위해 나르왈 전용 클리너를 사용하십시오. • 병 뚜껑으로 적절한 양의 클리너를 받아냅니다. 특정 방법은 병에 있는 "사용 방법"을 확인하십시오.



### (2)완충재를 제거하십시오

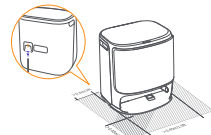
- 상단 뚜껑의 가이드 스틱커를 제거 후, 로봇청소기 상단 뚜껑을 열어 완충재를 제거하십시오.
- 제거 후 로봇청소기 상단 뚜껑을 닫으십시오.



### (4)도크 방지

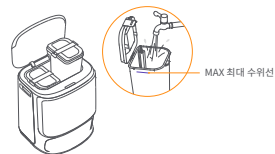
- 도크 후면 전원 소켓에 전원 코드를 꽂아 전원을 연결하십시오.
- 로봇청소기의 원활한 출입을 위하여 스테이션 전방 최소 0.45m 이상 비워주십시오.

알림: 도크를 열린 근처에 두지 마십시오.



### (6)정수 추가

- 정수 물탱크를 열고 정수를 추가해 주십시오.
- 물탱크의 상단 뚜껑을 고정하고 도크에 넣으십시오.



### (8)로봇청소기 최초 작동

로봇청소기 사이드 브러시가 바깥쪽을 향하도록 하여 도크 안에 집어넣습니다. 도크에서 "디" 소리가 나면 충전 성공을 의미하며, 로봇청소기가 자동으로 켜지면서 음성 방송이 나옵니다.



### (9)앱에서 로봇청소기 연결 및 바인딩하십시오

나르왈 앱을 다운로드 하신 후, 앱 연결 및 바인딩 가이드에 따라 진행해 주십시오.

알림:

앱 설정 페이지에서 "설정"-"기기"를 탭하고 "로봇청소기 재시동" 버튼을 10초간 길게 눌러 로봇청소기 배터리 절약 모드 켜기/끄기가 가능합니다.

- 배터리 절약 모드는 북미지역의 제품에만 가능합니다.



## 3. 제품 사용

공식적으로 사용하기 전에 2장의 가이드에 따라 로봇 설치 및 도크 설정 완료 상태를 확인하십시오.

### 3.1 집 환경을 정리하십시오



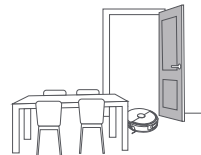
A. 바닥에 널려있는 케이블, 뽕주, 슬리퍼, 옷, 책 등의 물건을 정리하십시오.



C. 청소가 불필요한 곳의 방문을 닫아두십시오. 또한 펜스를 설치하여 로봇청소기가 너무 높거나 낮은 곳으로 진입하는 것을 방지하십시오.



E. 청소 누락을 방지하기 위하여 로봇청소기 전방, 문턱, 좁은 통로에 서 있지 마십시오.



B. 청소가 예정된 구역의 방문을 열고 가구를 재배치하여 청소할 공간을 최대한 비워주십시오.



D. 로봇이 통과할 수 있는 단일 문턱 최대 높이는 30mm입니다. 만약 방의 단일 문턱이 30mm가 초과하는 경우, NARWAL의 문턱 넘기 모듈을 구매하여 로봇의 문턱 넘기를 도울 수 있습니다.

### 3.2 맵핑

로봇이 새로운 환경에서 최초 청소 시 먼저 환경 탐색 및 맵핑이 필요합니다. 맵핑 완료 후 로봇이 청소를 시작할 수 있습니다. 최초 청소 시 베이스 스테이션의 [시작/정지] 버튼을 짧게 탭하거나 앱에서 "맵핑하기"를 클릭하십시오.

주의 사항:

1. 맵핑 완성 후, Narwal 앱에서 지도 편집 및 관리를 진행할 수 있습니다. 금지 구역 및 다중 건축의 경우에 부속 지도를 만들 수 있습니다.
2. 맵핑 후에 도크를 이동시키면, 지도를 다시 편집해야 합니다. 큰 가구의 위치 변동이 있을 경우에 재맵핑을 권장드립니다.

### 3.3 청소 실행

청소 시작 전 로봇청소기 배터리가 충분한지 확인해 주십시오. 앱에서 로봇청소기 현재 배터리 전량을 확인할 수 있습니다.

#### 청소 모드 선택

제품에는 진공 청소, 물걸레 청소, 진공&물걸레 청소, 진공 후 물걸레 청소 네 가지 모드가 탑재되어 있습니다. 앱에서 모드 선택 및 각 청소 모드의 청소 횟수, 진공 청소 시 흡입력, 물걸레 습도 등의 청소 매개 변수를 조정할 수 있습니다.

#### Free Mind 설정

Free Mind는 스마트 청소 기능입니다. Free Mind 설정 시 로봇청소기가 지능적으로 청소 매개변수를 조정하여, 사용자가 수동으로 설정할 필요가 없습니다.

App에서 청소 작업 시작 시, Free Mind 설정 여부를 선택할 수 있습니다.

#### 청소 작업 시작

아래의 방식으로 로봇청소기에게 청소를 명령할 수 있습니다:

- App에서  [청소 시작] 버튼을 클릭하기;
  - 로봇청소기의  [시작/정지] 버튼을 짧게 눌러 청소를 시작하십시오. 로봇청소기가 자동으로 진공 청소 모드를 시작합니다.
  - 도크의  [시작/정지] 버튼을 짧게 눌러 청소를 시작하십시오. 로봇청소기가 자동으로 진공&물걸레 청소 모드를 시작합니다;
  - 알림: 앱에서 청소 모드 조정 및 더욱 다양한 청소 매개 변수를 설정할 수 있습니다.
- 로봇 작동 중에 물걸레 양쪽에 손대지 마십시오.

#### 작업 일시정지/계속

아래의 방식으로 로봇청소기의 현재 작업을 일시정지/계속 할 수 있습니다:

- 앱에서  [정지] /  [계속] 클릭하기;
- 로봇청소기  버튼 짧게 누르기;
- 도크의  버튼을 짧게 누르기: [ 켜기 / 끄기].

#### 집진

청소 작업을 시작한 후, 로봇 먼지통에 수집되어 있는 고체 쓰레기는 자동으로 도크의 더스트백에 흡입됩니다.

앱에서  [먼지 집진] 을 클릭하여 수동으로 먼지 집진 시작할 수 있습니다.

#### 물걸레 세척

여러 번의 물걸레질을 진행하거나 한 번의 청소 영역이 너무 큰 경우, 로봇은 자동으로 도크으로 돌아와 물걸레를 청소해줍니다.

물걸레 청소 횟수와 복귀 세척 빈도는 청소를 시작하기 전 App에서 조정할 수 있으며, 청소를 시작한 후에는 조정할 수 없습니다.

아래의 방식으로 도크에서 물걸레 청소를 명령할 수 있습니다:

- App에서  [물걸레 세척]을 클릭하여 물걸레를 세척합니다.
- 도크의  버튼 더블 클릭하기:[물걸레 세척]
- 참고: 부품을 손상을 방지하기 위해 물걸레 세척 과정에 로봇을 강제로 꺼내지 마십시오.

#### 작업 종료

청소 완성후, 로봇을 자동으로 도크로 돌아갑니다. Narwal 앱에서 청소 리포트를 확인할 수 있습니다.

다음 네 가지 방법으로 작업을 종료 할 수 있습니다.

- 앱에서  (종료)버튼을 2초간 길게 누르기;
- 로봇청소기의  (소환) 버튼 짧게 누르기 ;
- 로봇청소기  버튼을 2초간 길게 누르기 [시작/정지];
- 도크의  버튼 2초간 길게 누르기: [ 켜기 / 끄기].

#### 물걸레 얼룩 건조

마지막 물걸레가 끝나면 로봇은 도크로 돌아와 물걸레를 청소하고 건조해줍니다. 건조 시간은 Narwal 앱에서 설치할 수 있습니다.

• 앱에서  (물걸레 건조) 을 클릭하여 작업을 수동으로 시작할 수 있습니다.

## 4. 제품 상세 규격

### 4.1 제품 규격

| 로봇청소기(JYCC026)                                                                                                                                 | 자동 세척 및 충전 스테이션 (JYCB026BL)                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 크기: 363.5*351.2*95mm                                                                                                                           | 크기: 430*402*461mm                                                                                                                                                  |
| 무게: 약 5.0kg                                                                                                                                    | 무게: 약 10.2kg                                                                                                                                                       |
| 무선 네트워크 연결: 2.4GHz/5GHz Wi-Fi 지원                                                                                                               | 정격 입력 전압 : 220-240V ~, 50-60Hz<br>100-127V ~, 50-60 Hz<br>(실제 정격 출력은 제품 명판 정보를 기준으로 합니다.)                                                                          |
| 정격 입력 (충전 상태):8-17.8V --- 0.2-3.5A                                                                                                             |                                                                                                                                                                    |
| 정격 소모: 65W                                                                                                                                     | 정격 출력 전압: 8-17.8V --- 0.2-3.5A                                                                                                                                     |
| 정격 전압 (작업 중): 14.4V ---<br>(리튬 이온 배터리, ≥5900mAh)                                                                                               | 전력 소모 :충전: 65W<br>물 가열: 1350W (220-240V~, 50-60Hz)<br>950-1450W (100-127V~, 50-60Hz)<br>집진: 450W (220-240V~, 50-60Hz)<br>360-450W (100-127V~, 50-60Hz)<br>건조: 100W |
| Wi-Fi                                                                                                                                          | 참고: 정격 건조 전력 소모는 최대 전력으로 걸레의 건조 전력 소모를 나타냅니다.                                                                                                                      |
| 프로토콜: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |
| 주파수 범위 및 최대 송신 전력:<br>2400~2483.5MHz /EIRP≤20dBm<br>5150MHz-5350MHz/EIRP≤ 23dBm<br>5470MHz-5725MHz/EIRP≤20dBm<br>5725MHz-5850MHz/EIRP≤13.98dBm |                                                                                                                                                                    |
| 블루투스                                                                                                                                           | 블루투스                                                                                                                                                               |
| 프로토콜: BLE 5.0                                                                                                                                  | 프로토콜: BLE 5.0                                                                                                                                                      |
| 주파수 범위: 2402-2480MHz                                                                                                                           | 주파수 범위: 2402-2480MHz                                                                                                                                               |
| 최대 송신기 전력(EIRP): ≤10dBm                                                                                                                        | 최대 송신기 전력(EIRP): ≤10dBm                                                                                                                                            |

| 배터리 (로봇 청소기)     |                  |
|------------------|------------------|
| 팩당 배터리 팩 수량:     | 1개               |
| 배터리 유형:          | 충전식 리튬이온 배터리     |
| 공칭 전압:           | 14.4V ---        |
| 배터리 팩당 배터리 셀 수량: | 8개               |
| 정격 용량, 정격 에너지:   | 5900mAh, 84.96Wh |

### 地域ごとの可用性及び互換性

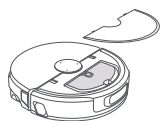
ユーザーの使用状況への考慮、及び関連法令に基づいて、Narwal（及びNarwal公認販売業者）が正式に販売したNarwal製品は、発売国/地域のみで使用し、アフターサービスを受けることができます。その他の国や地域に持ち出しますと、Narwalアプリを使用して当該製品の紐づけを行って、関連操作を実行することができない場合があります。製品を便利にご使用頂き、適切なサービスを受けるために、NarwalまたはNarwal公認販売業者から現地で販売されているNarwal製品を購入してください。

疑問や不明瞭な点が生じるのを避けるため、Narwal（及び公認販売業者）が中国大陸で販売しているNarwal製品は、香港、マカオ、台湾地域を除く中国大陸でのみ使用可能で、アフターサービスを受けることができます。

## 1. 製品紹介

### 1.1 梱包物

#### 本体構成パーツ

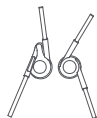


ロボット×1  
(ダストボックス × 1、キャタピラモップモジュール × 1  
装着済)

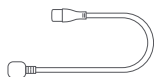


セルフクリーニング充電ステーション×1  
(クリーンベース × 1、清水タンク × 1、汚水タンク × 1を含む)

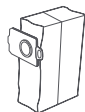
#### 付属品



毛絡み解消のサイドブラシ×2  
(消耗品)



電源ケーブル×1



ダストバッグ×2  
(消耗品)



洗浄液×1  
(消耗品)



交換可能なダストボックスライナー×1  
(消耗品)



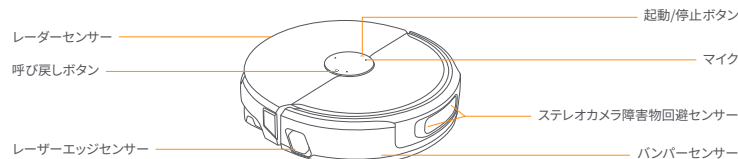
ダストボックスフィルター×1  
(消耗品)



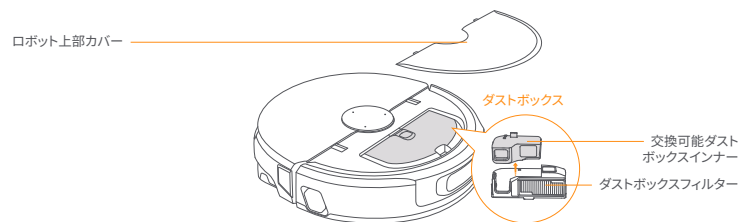
交換可能なフィルター×1  
(消耗品)

## 1.2 ロボット構成部品

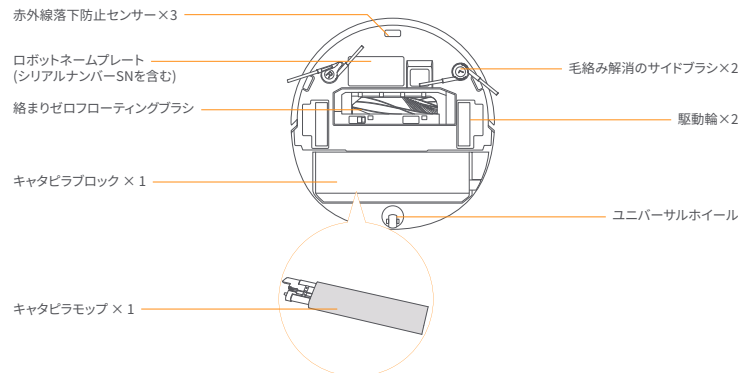
### ロボット正面 (上部カバーを閉じる)



### ロボット正面 (上カバーを開く)

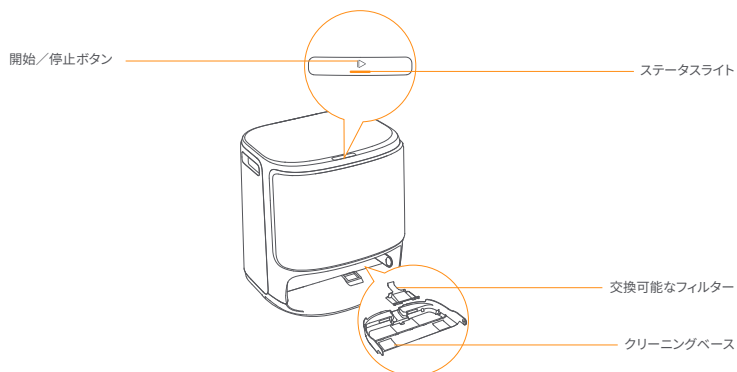


### ロボットの底部

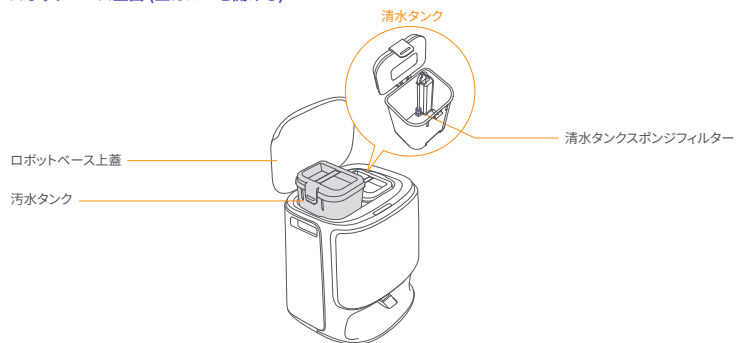


### 1.3 ロボットベース部品

#### ロボットベース正面 (上カバーを閉じる)



#### ロボットベース正面 (上カバーを開ける)



#### ロボットベース背面



### 1.4 ボタン及びランプ

#### ロボットのボタン

| ボタン   | 操作        | 機能                      |
|-------|-----------|-------------------------|
| 起動/停止 | 短押し       | タスク開始/一時停止/再開           |
|       | 2s長押し     | オン/オフ、タスク終了             |
|       | 10秒長押し    | ロボット強制停電                |
|       | ボタンを3押す   | チャイルドロックのオン/オフを切り替える    |
| 呼び戻し  | 短押し       | ロボットベースに戻る              |
|       | 5秒押してから放す | ベアリングモードに入る             |
|       | 15秒長押しする  | システムをリセットし、ユーザーデータを削除する |
|       | ボタンを3押す   | ロボットのビデオ通話権限を許可します      |

#### ロボットベースボタン

| ボタン | 操作     | 機能             |
|-----|--------|----------------|
|     | 短押し    | タスク開始/一時停止/再開  |
|     | ダブルタップ | モップ洗浄開始/中止     |
|     | 2秒長押し  | タスクの終了         |
|     | 5s長押し  | ベアリングモードの開始/終了 |

#### ロボットのランプ

| ランプ          | 意味              |
|--------------|-----------------|
| ダイナミック青色回転点灯 | タスク中            |
| ダイナミック青色呼吸点灯 | タスク一時停止中        |
| スマート青色回転点灯   | Nawa音声応答        |
| 赤色急速点滅       | 異常時             |
| 赤色点滅         | オフライン時          |
| オレンジ色呼吸点灯    | ベアリング中/アップグレード中 |
| ダイナミックカラー    | デバイス起動          |

#### ロボットベースのランプ

| ランプ  | 意味                       |
|------|--------------------------|
| 消灯   | スタンバイ/乾燥中                |
| 常時点灯 | タスク実行中/スタンバイ             |
| 点滅   | タスク一時停止中/ベアリング中/アップグレード中 |
| 急速点滅 | 異常/オフライン                 |

## 2. 使用前の準備

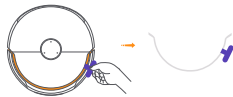
### (1) ロボットサイドブラシの取付け

サイドブラシに対応する色のスロットに押し込み、「カチッ」と音がするまでセットしてください。



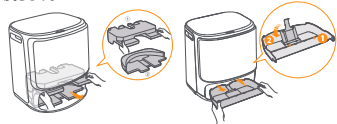
### (2) 緩衝材の除去

- 上部カバーガードシールを持ち上げて、ロボットの上部カバーを開けます。
- 緩衝材を取り出したら、ロボットの上部カバーを閉じます。



### (3) 緩衝材を取り外し、交換可能なクリーニングフィルタを取り付けます

- ロボットベース内固定ロボットの緩衝材を取り出します。
- クリーニングベースを取り出し、交換可能なフィルタをベースカードスロットに入れた後、圧力をかけて取り付けます。
- フィルタを取り付けたクリーニングベースをロボットベースに戻します。



### (5) ダストバッグ取り付け

- ロボットベースフロントパネルを取り外します。
- ダストバッグを図のようにスロットに差し込みます。スロットの底部までしっかりセットしてください。
- 充電スタンドのフロントパネルを取り付けます。



### (7) 洗剤を投入します

清水タンクが満タンの状態で、クリーナーのキャップを使って適量の洗剤を水タンクに入れ、タンクを開けて軽く振って混ぜてから使用します。

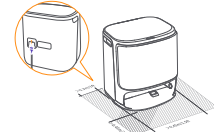
- 注意：故障を防ぐために、Narwalの純正洗剤をご使用ください。
- キャップで適量のクリーナーを量ってください。具体的な方法はロボットの「使い方」の部分を確認してください。



### (4) ロボットベースの設置

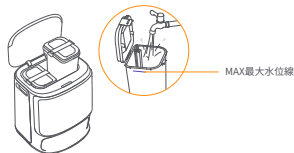
- 電源ケーブルをロボットベース背面の差し込み口に挿入し、電源に接続します。
- ロボットが出入りするため、ロボットベース'前方'に約0.45mのスペースを確保します。

注：ベースステーションを熱源の近くに置かないでください。



### (6) 水の注入

- 清水タンクの蓋を開けて水を注入します。
- 清水タンクの蓋を開けてベースステーションに戻します。



### (8) ロボットを初めて起動する

ロボットのサイドブラシが外側に向いていることを確認し、ロボットをベースに押し込んでください。充電完了するとベースステーションから「ピー」という音が聞こえ、ロボットは自動的に起動して音声を発します。



### (9) アプリによるロボットの接続とペアリング

Narwalアプリをダウンロードし、アプリの指示に従ってロボットの接続とペアリングを行います。

注意：

アプリでデバイス画面「設定」→「デバイス」をタップして「ロボットの再起動」ボタンを10秒長押しすると、ロボットの低電力モードがオン/オフになります。

～低電力モードは北米地域でのみ有効です。



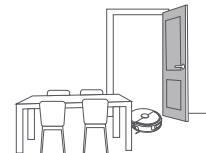
## 3. 使用の説明

ご使用前に第2章を参照して、ロボットへの各種モジュールの取り付け、ロボットベースの設置が完了していることを確認してください。

### 3.1 使用環境の整理



A. 床に落ちているケーブル、雑巾、スリッパ、衣類や本等を片付けてください。



B. 掃除するエリアのドアを開け、家具を整理し、できるだけ広いスペースを作ってください。



C. 掃除しないエリアのドアは閉めてください。ロボットが段差に引っ掛かったり、低い場所に入ったりすることを防止するため、柵をご使用いただくこともできます。



D. ロボットの乗り越え可能な高さは30mmです。敷居の高さが30mmを超える部屋に入ることはできません。Narwal段差スロープを別途ご購入いただき、ご利用いただくこともできます。

E. 掃除漏れを防ぐため、ロボットの前方、敷居のある場所、通路が狭くなっているところには立たないでください。

### 3.2 マッピング

初めての場所を掃除する時、ロボットは環境を確認してマップを作成した上で、掃除を開始できるようになります。ロボットの▶【起動/停止】を短押し、又はアプリで「マップ作成開始」をタップしてマップを作成してください。

注意事項：

- 図の作成が完了したら、APPで地図を編集して管理することができます。ロボットが到達できないエリアや複数部屋の部屋タイプに副地図を作成することも含まれます。
- マップを作成したら、ロボットベースを移動させないでください。移動させた場合は、マップを再作成する必要があります。大きな家具を移動させた場合も、マップを再作成する必要があります。

### 3.3清掃

掃除開始前に、ロボットのバッテリー残量が十分あることを確認してください。バッテリー残量はアプリで確認できます。

#### 掃除モードの選択

吸引、水拭き、吸引＆水拭き及び吸引から水拭きの4つの掃除モードがあります。アプリで各モードの清掃頻度、吸引力、モップの湿度等を選択し、調整することができます。

#### Freeoモードの設定

「Freeoモード」とはインテリジェントな清掃機能です。この機能を有効にすると、ロボットが自動的に清掃パラメータを設定するため、手動での複数の設定が不要になります。  
清掃タスクをアプリで開始する際に、Freeoモード機能を有効にすることができます。

#### タスクを開始します

以下の方法でロボットを清掃開始させることができます：

- アプリ内で  【クリーニング開始】 をタップします。
- ロボットの  【開始/停止】 を短押しして清掃を開始します。デフォルトの掃除モードが選択されます。
- ロボットベースの  【起動/停止】 を短押しします。ロボットはデフォルトで吸引＆水拭きモードを使用します。  
注: アプリから清掃モードの調整や、その他のパラメータ設定ができます。  
ロボットの運転中は、モップの両側に手を触れないでください。

#### タスクの一時停止/再開

以下の方法でロボットのタスクを一時停止/再開できます：

- アプリ内で  【一時停止】 /  【再開】 をタップします。
- ロボットの  【開始/停止】 を短押しします。
- ベースステーションの  【開始/停止】 を短押しします。

#### 集塵

清掃タスクを開始すると、ゴミはロボットのキャニスターからロボットベースのダストバッグに移されます。  
アプリで  【ロボットベース集塵】 をタップして手動で集塵を開始できます。

#### モップの洗浄

水拭きを繰り返す場合、又は1回の清掃エリアが広い場合、ロボットは水拭きタスク中に自動的にロボットベースに戻り、モップ洗浄を行います。  
モップがけの回数や洗浄頻度は、清掃開始前にアプリで調整可能ですが、清掃開始後は当該タスクの設定を変更できません。

次の方法でもロボットベースでモップを洗浄することができます：

- App内で  【モップを洗う】 をクリックしてモップを洗います。。
- ロボットベースの  【モップ洗浄】 を2回押しします。  
注意: モップ洗浄中、部品が破損しないように、無理にロボットを引っ張らないでください。

#### タスクの終了

ロボットは掃除終了後、自動的にロボットベースに戻ります。アプリで直近の掃除レポートを確認できます。

次の4つの方法でタスクを手動で終了することもできます。

- アプリで  【終了】 を2秒間長押しします。
- ロボットにある  【呼び戻し】 ボタンを軽く押します。
- ロボット  【起動・停止】 ボタンを2s長押しします。
- ロボット  【起動・停止】 ボタンを2s長押しします。

#### モップ乾燥

最後の水拭きが完了後、ロボットはベースステーションに戻ってモップの洗浄と乾燥を行います。乾燥時間はアプリで変更できます。

- アプリ内で  {モップ乾燥} をクリックしてタスクを開始できます。

## 4.製品パラメータ

### 4.1 製品仕様

| ロボット(YJCC026)                              | セルフクリーニング充電ステーション (YJCB026BL)                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 寸法: 363.5*351.2*95mm                       | 寸法:430*402*461mm                                                                                                                                                                                          |
| 重量: 約 5.0kg                                | 重量: 約 10.2kg                                                                                                                                                                                              |
| ワイヤレス接続: 2.4GHz/5GHz wi-fi対応               | 定格入力: 220-240V ~, 50-60Hz<br>100-127V ~, 50-60 Hz<br>(実際の定格出力は製品銘板の記載に基づいています。)                                                                                                                           |
| 定格入力 (充電状態):8-17.8V---0.2-3.5A             |                                                                                                                                                                                                           |
| 定格電力: 65W                                  | 出力: 8-17.8V---0.2-3.5A                                                                                                                                                                                    |
| 定格電圧 (稼働状態):14.4V---<br>(リチウム電池、≥ 5900mAh) | 定格出力: 充電: 65W<br>水加熱:1350W (220-240V~, 50-60Hz)<br>950-1450W (100-127V~, 50-60Hz)<br>集塵: 450W (220-240V~, 50-60Hz)<br>360-450W (100-127V~, 50-60Hz)<br>乾燥: 100W<br>注意: 乾燥定格出力とは、バッテリーがフル充電時のモップ乾燥出力を指します。 |
| 通常の使用環境温度では、充電時間は約3時間です                    |                                                                                                                                                                                                           |

| バッテリー(ロボット)           |                  |
|-----------------------|------------------|
| バッテリーバック1/バックあたりの数量:  | 1個               |
| バッテリータイプ:             | 充電式リチウムイオンバッテリー  |
| 公称電圧:                 | 14.4V ---        |
| バッテリーバックあたりのバッテリーセル数: | 8個               |
| 定格容量、定格エネルギー:         | 5900mAh, 84.96Wh |

## 區域可用性及相容性

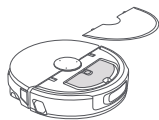
基於使用者體驗考量及相關法律合規要求，雲鯨(及雲鯨授權銷售商)正式發售的雲鯨產品，僅可在該發售國家/地區使用及獲取售後服務支援。如產品被運至其他國家或地區，您可能無法使用雲鯨應用程式綁定該產品或執行相關操作。為了獲得最佳的產品使用及服務體驗，我們建議您於雲鯨或雲鯨授權銷售商處購買當地發售版的雲鯨產品。

為免疑義，雲鯨(及雲鯨授權銷售商)於中國大陸地區發售的雲鯨產品，僅限於在中國大陸(僅為該目的，不包括香港、澳門及臺灣)使用及獲取售後服務支援。

## 1. 產品介紹

## 1.1 包裝內容

## 主機部件

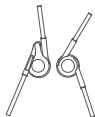


機器人×1  
(已安裝集塵盒×1、履帶拖地模組×1)

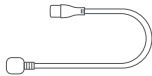


自清潔充電站×1  
(內含清潔底座×1、清水箱×1、污水箱×1)

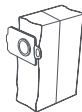
## 配件



解纏繞邊刷×2  
(耗材)



電源線×1



集塵袋×2  
(耗材)



清潔劑×1  
(耗材)



可替換塵盒內膽×1  
(耗材)



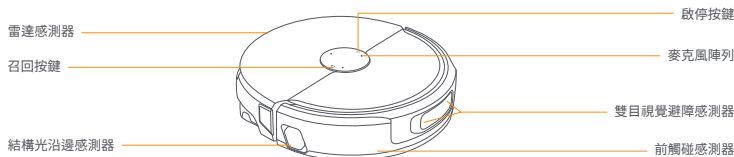
塵盒濾網×1  
(耗材)



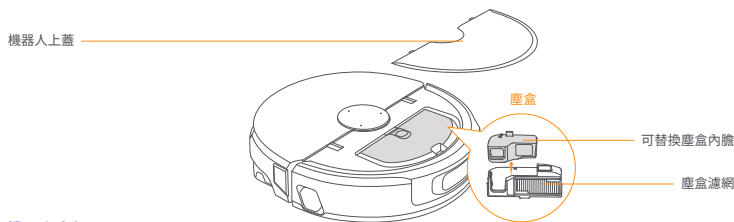
可替換清潔濾網  
(耗材)

## 1.2 機器人部件

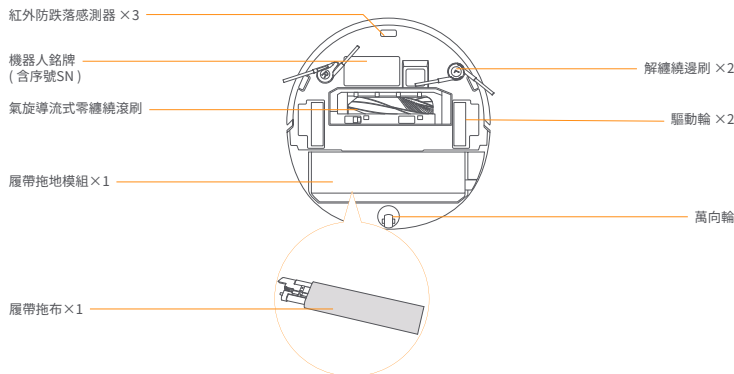
## 機器人正面 (關閉上蓋)



## 機器人正面 (開啟上蓋)

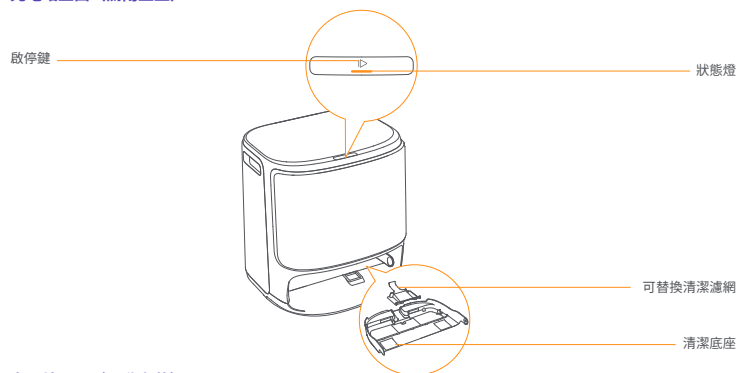


## 機器人底部

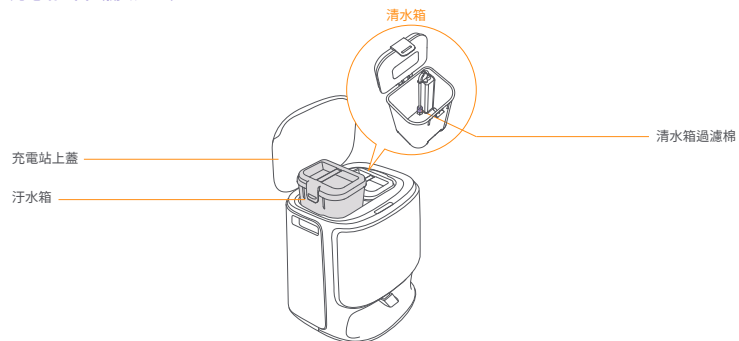


### 1.3 自清潔充電站部件

#### 充電站正面（關閉上蓋）



#### 充電站正面（開啟上蓋）



#### 充電站背面



### 1.4 按鍵及燈效

#### 機器人按鍵

| 按鍵    | 操作      | 功能            |
|-------|---------|---------------|
| 啟動/停止 | 短按      | 開始/暫停/繼續任務    |
|       | 長按2s    | 開/關機，結束任務     |
|       | 長按10s   | 機器人強制斷電       |
|       | 三擊按鍵    | 開啟/關閉童鎖       |
| 召回    | 短按      | 召回自清潔充電站      |
|       | 長按5秒後鬆開 | 進入配對模式        |
|       | 長按15s   | 重置系統版本並清除用戶數據 |
|       | 三擊按鍵    | 開啟機器人視訊通話權限   |

#### 自清潔充電站按鍵

| 按鍵 | 操作   | 功能         |
|----|------|------------|
|    | 短按   | 開始/暫停/繼續任務 |
|    | 雙擊   | 開始/取消洗拖布   |
|    | 長按2s | 結束任務       |
|    | 長按5s | 進入/退出配對模式  |

#### 機器人燈效

| 燈效       | 含義         |
|----------|------------|
| 動態藍色旋轉常亮 | 任務中        |
| 動態藍色呼吸   | 任務暫停中      |
| 智感藍色旋轉常亮 | Nawa語音應答狀態 |
| 紅色快閃     | 異常時        |
| 紅色呼吸     | 失聯時        |
| 橙色呼吸     | 配對中/升級中    |
| 動態彩色     | 裝置開機       |

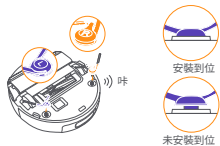
#### 自清潔充電站燈效

| 燈效 | 含義            |
|----|---------------|
| 熄滅 | 空閒中/烘乾中       |
| 常亮 | 任務中/待機模式中     |
| 呼吸 | 任務暫停中/配對中/升級中 |
| 快閃 | 異常中/失聯中       |

## 2. 使用前準備

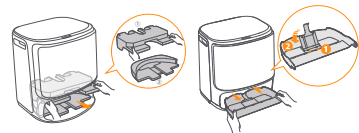
### (1) 安裝機器人邊刷

將邊刷用力壓入對應顏色的卡槽，聽到「咔」一聲即安裝到位。



### (3) 移除緩衝託並安裝可替換清潔濾網

- 取出充電站內固定機器人的緩衝託。
- 取出清潔底座，將可替換清潔濾網卡入底座卡槽後下壓安裝到位。
- 將安裝了濾網的清潔底座裝回充電站內。



### (5) 集塵袋安裝

- 取下自清潔充電站前面板。
- 將塵袋按圖示方向插入卡槽，注意需插到卡槽底部放置到位。
- 將自清潔充電站前面板安裝到位。



### (7) 新增清潔劑

在清水箱裝滿的情況下，使用清潔劑瓶蓋量取適量清潔劑倒入水箱中，蓋緊水箱上蓋輕晃均勻即可使用。

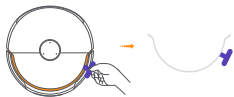
溫馨提示：

- 請使用靈鯨官方專用清潔劑，以免引發機器故障。
- 請用瓶蓋量取適量清潔劑，具體方法見瓶身“使用方法”部分。



### (2) 移除防撞泡棉條

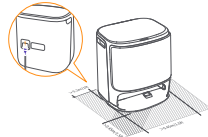
- 提起上蓋指引貼紙，打開機器人上蓋，取出防撞泡棉條。
- 放回機器人上蓋。



### (4) 擺放自清潔充電站

- 將電源線插入充電站背部插孔，連線電源。
- 確保充電站前方有0.45米空曠區域供機器人進出。

溫馨提示：請勿把充電站放在熱源附近



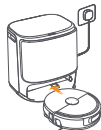
### (6) 加入清水

- 打開清水箱卡扣後向內注入清水。
- 請將水箱上蓋扣緊後放回自清潔充電站。



### (8) 機器人首次開機

確保機器人邊刷朝外，將機器人推入充電站，充電站將有「滴」的音效提示充電成功，機器人將自動開機並播報語音。



### (9) 使用 App 連接與綁定機器人

下載靈鯨智慧App後，遵循App指引完成連接與綁定操作。

提示：

在App設備頁面點擊“設置”-“設備”，隨後長按“重啟機器人”按鈕10秒，機器人可開啟/關閉低功耗模式。  
- 低功耗模式僅在北美市場生效。



## 3. 產品使用

在正式使用前，請確保您已經按照章節2完成機器人安裝和自清潔充電站設置。

### 3.1 整理家居環境



A. 收納好地上散落的線材、抹布、拖鞋、衣物和書籍等雜物。



B. 打開待清潔區域的房門，擺放好傢俱，儘量空出最大的地面清掃空間。



C. 關閉無需清潔區域的房門，可使用圍欄避免機器人進入架空或低矮區域。



機器人在單層門框下的最大越障高度為30mm，若房間單層門框超過30mm，建議選購靈鯨門框斜坡墊輔助機器人越障。



E. 請勿站在機器人前方、門框和過道狹窄處，以避免清潔遇滯。

### 3.2 建立地圖

機器人首次在全新環境清潔時，建議先探索環境並建立地圖，地圖建立完成後機器人可開始進行清潔。首次清潔前，可透過短按自清潔充電站 ▶【啟停】或在App內點選「開始建圖」建圖。

注意事項：

- 建圖完成後，您可在APP中對地圖進行編輯和管理，包括對機器人不可達區域或多層房型建立副地圖。
- 建立地圖後請勿移動充電站，否則需重新建圖。若家中有大件傢俱位置發生改變，建議重新建圖。

### 3.3 進行清潔

清潔前請確保機器人電量充足，可透過App檢視機器人當前電量。

#### 選擇清潔模式

產品內建掃地、拖地、掃拖同時和先掃後拖四種清潔模式，您可在App內選擇並調整每一個模式的清潔次數、掃地吸力和拖布濕度等參數。

設定鯨靈託管

鯨靈託管是一個智慧清潔功能。開啟鯨靈託管後，機器人將智慧設定清潔參數，無需您手動進行多項設定。您可在APP開始清潔任務時選擇是否開啟鯨靈託管。

開始清潔任務

您可透過以下方式讓機器人開始清潔：

- 在App內點選  【開始清潔】；
- 短按機器人  【啟停】開始清潔，機器人將預設使用掃地清潔模式；
- 短按自清潔充電站  【啟停】開始清潔，機器人將預設使用掃拖同時清潔模式。

注：您可以在App上調整清潔模式和設定更多清潔引數。

機器人运行过程中请勿用手触碰拖布组件两侧。

暫停/繼續任務

您可透過以下方式讓機器人暫停/繼續任務：

- 在 App 內點選  【暫停】 /  【繼續】；
- 短按機器人  【啟停】；
- 短按自清潔充電站  【啟停】。

集塵

在開始掃地任務後，自清潔充電站會將機器人塵盒內的垃圾轉移至充電站塵袋。您可在App內點選  【集塵】手動開始集塵。

清洗拖布

若設定了多次拖地、或單次清潔區域面積較大，拖地過程中機器人會自動返回自清潔充電站清洗拖布。拖地次數和回洗頻率可在開始清潔前在App內進行修改，開始清潔後當次任務內無法修改。您也可透過以下方式讓自清潔充電站清洗拖布：

- 在App內點選  【洗拖布】清洗拖布；
- 雙擊自清潔充電站  【洗拖布】。

注：正常洗拖布時請勿強行拉出機器人，以免造成零部件損壞。

結束任務

機器人在完成清潔後將自動返回自清潔充電站，您可在App內檢視當次清潔報告。您也可透過以下四種方式手動結束任務：

- 在 App 內長按 2s  【結束】；
- 短按機器人  【召回】；
- 長按2s機器人  【啟停】；
- 長按2s自清潔充電站  【啟停】；

烘乾拖布

在完成最後一次拖地後，機器人將回到自清潔充電站清洗並烘乾拖布，烘乾時長可在App內進行修改。您可在App內點選  (烘乾拖布)手動開始任務

4. 產品參數

4.1 產品規格

| 機器人(YJCC026)                   | 自清潔充電站 (YJCB026BL)                                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 尺寸：363.5*351.2*95mm            | 尺寸：430*402*461mm                                                   |
| 重量：約 4.9 kg                    | 重量：約 8.3 kg                                                        |
| 無線連線：支援 2.4GHz/5GHz Wi-Fi      | 額定輸入：220-240V~，50-60Hz<br>100-127V ~,50-60 Hz<br>(實際額定輸入以產品銘牌資訊為準) |
| 額定輸入（充電狀態）：8-17.8V--- 0.2-3.5A |                                                                    |
| 額定功率：65W                       | 輸出：8-17.8V--- 0.2-3.5A                                             |
| 額定電壓（工作狀態）：14.4V---            | 額定功率：充電: 65w                                                       |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (鋰電池，≥5900mAh)<br>在正常環境溫度下，充電時間約3h                                                                                                                                  | 水加熱：1350W (220-240V~, 50-60Hz)<br>950-1450W (100-127V~, 50-60Hz)<br>集塵：450W (220-240V~, 50-60Hz)<br>360-450W (100-127V~, 50-60Hz)<br>烘乾：100W<br>注：額定烘乾功率指滿電狀態下的拖布烘乾功率 |
| Wi-Fi                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
| Protocol: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |
| Frequency Range&Max. Transmitter Power:<br>2400~2483.5MHz / EIRP≤20dBm<br>5150MHz-5350MHz/EIRP≤23dBm<br>5470MHz-5725MHz/EIRP≤20dBm<br>5725MHz-5850MHz/EIRP≤13.98dBm |                                                                                                                                                                       |
| 藍牙                                                                                                                                                                  | 藍牙                                                                                                                                                                    |
| 協定：BLE 5.0                                                                                                                                                          | 協定：BLE 5.0                                                                                                                                                            |
| 頻率範圍：2402-2480MHz                                                                                                                                                   | 頻率範圍：2402-2480MHz                                                                                                                                                     |
| 最大發射功率（EIRP）：≤10dBm                                                                                                                                                 | 最大發射功率（EIRP）：≤10dBm                                                                                                                                                   |

| 電池（機器人）     |                  |
|-------------|------------------|
| 每包電池組數量:    | 1 pcs            |
| 電池類型:       | 可充電鋰離子電池         |
| 標稱電壓:       | 14.4V---         |
| 每個電池組的電池數量: | 8 pcs            |
| 額定容量、額定能量:  | 5900mAh, 84.96Wh |

4.2 產品中有毒物質含量

| 限用物質含有情況標示聲明書<br>Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking                                   |                                                              |                      |                      |                                         |                                              |                                                      |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|
| 設備名稱Equipment name：拖掃一體機器人Robot Vacuum and mop<br>型號（型式）Type designation (Type)：YJCC026 (with Multifunctional dock YJCB026BL) |                                                              |                      |                      |                                         |                                              |                                                      |   |
| 單元<br>Unit                                                                                                                    | 限用物質及其化學符號<br>Restricted substances and its chemical symbols |                      |                      |                                         |                                              |                                                      |   |
|                                                                                                                               | 鉛<br>Lead<br>(Pb)                                            | 汞<br>Mercury<br>(Hg) | 鎘<br>Cadmium<br>(Cd) | 六價鉻<br>Hexavalent<br>chromium<br>(Cr+6) | 多溴聯苯<br>Polybrominated<br>biphenyls<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>Polybrominated<br>diphenyl ethers<br>(PBDE) |   |
| 電路板                                                                                                                           | —                                                            | ○                    | ○                    | ○                                       | ○                                            | ○                                                    | ○ |
| 金屬件                                                                                                                           | —                                                            | ○                    | ○                    | ○                                       | ○                                            | ○                                                    | ○ |
| 殼體                                                                                                                            | ○                                                            | ○                    | ○                    | ○                                       | ○                                            | ○                                                    | ○ |
| 電池                                                                                                                            | ○                                                            | ○                    | ○                    | ○                                       | ○                                            | ○                                                    | ○ |
| 配件                                                                                                                            | ○                                                            | ○                    | ○                    | ○                                       | ○                                            | ○                                                    | ○ |

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %”and “exceeding 0.01 wt %”indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.  
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
Note 2: “○”indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.  
備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。  
Note 3: “The” “—”indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.SJ/T11364的規定編制。

### Bölgesel Kullanılabilirlik ve Uyumluluk

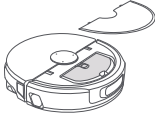
En iyi kullanıcı deneyimini ve ilgili yasa ve düzenlemelere uyumu sağlamak için satış sonrası hizmet ve kullanım, Narwal'ın ürünlerini resmi olarak piyasaya sürdüğü ülke veya bölgeyle (veya Narwal tarafından yetkilendirilen distribütörlerle) sınırlıdır. Ürün başka ülke veya bölgelere gönderilirse Narwal Freo Uygulaması kullanılarak bağlanıp çalıştırılması mümkün olmayabilir. En iyi ürün ve hizmet deneyimi için Narwal ürünlerini bölgenizdeki yetkili distribütör veya perakendecilerden satın almanızı öneririz.

Çin Ankarasında dağıtılan ve satış sonrası hizmet için erişilen Narwal ürünlerinin, Hong Kong, Makao ve Tayvan hariç olmak üzere, yetkili distribütörler ve Çin Ankarası ile sınırlı olduğu açıkça belirtiliyor.

## 1. Bir Bakışta Ürün

### 1.1 Kontrol listesi

#### Ana parçalar

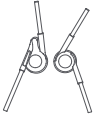


Robot x 1  
(Toz toplama kutusu x 1, paletli paspas modülü x 1 yüklü)

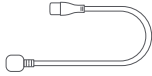


Çok işlevli yuva x 1  
(temizleme tabanı x 1, temiz su tankı x 1, kirli su tankı x 1 dahil)

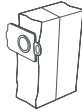
#### Aksesuarlar



Dolaşmayı önleyici yan fırça x2  
(Aksesuar)



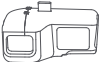
Güç kablosu x 1



Toz Torbası x2  
(Aksesuar)



Deterjan x 1  
(Aksesuar)



Değiştirilebilir ekleme kutusu x1  
(Aksesuar)



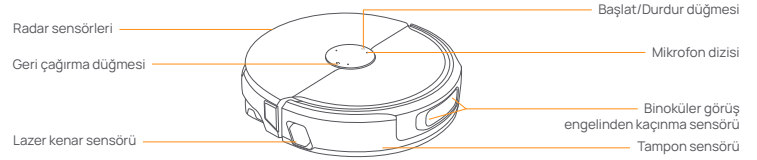
Toz haznesi filtresi x 1  
(Aksesuar)



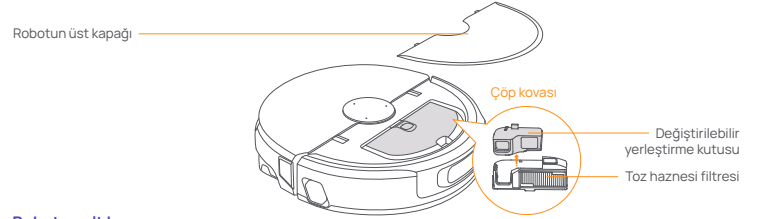
Değiştirilebilir Temizleme filtresi x1  
(Aksesuar)

## 1.2 Robot Aksesuarı

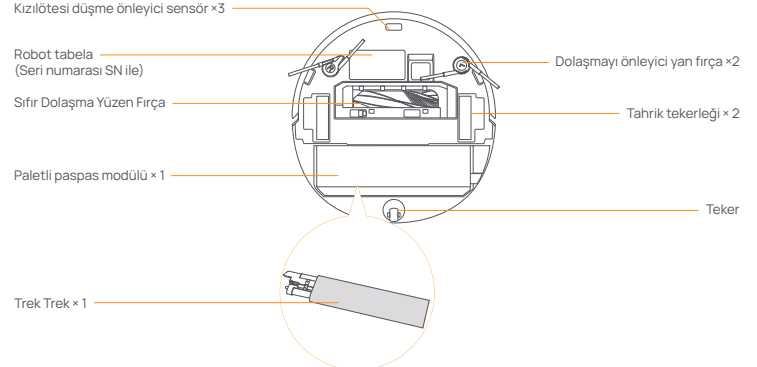
### Robot ön (üst kapağı kapatın)



### Robot Ön (üst kapağı açın)

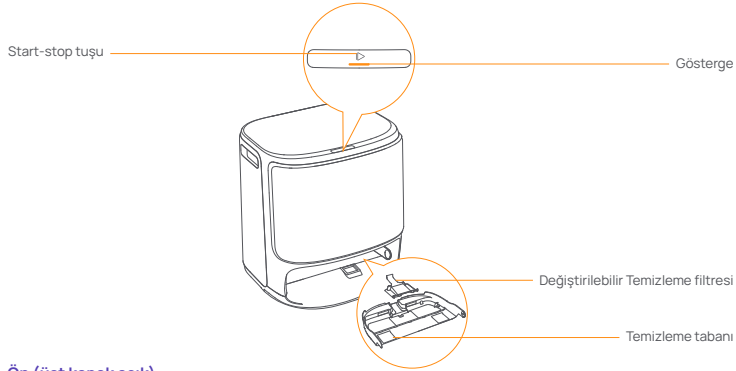


### Robotun alt kısmı

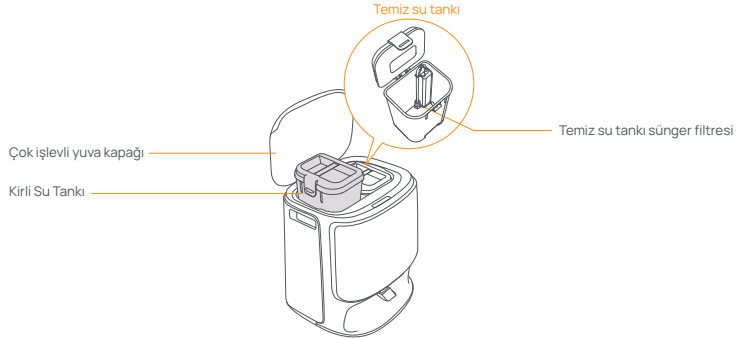


### 1.3 Çok işlevli yuva bileşenleri

#### Ön (üst kapak kapalı)



#### Ön (üst kapak açık)



#### Geri



### 1.4 Düğmeler ve göstergeler

#### Robot düğmeleri

| Düğme              | Aksiyon                                                                                     | İşlev                                                                                                                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Başlat/Durdur<br>⏻ | Kısa basış<br>2s uzun basın<br>10 saniye boyunca basılı tutun<br>Üç Tuş Tuş                 | Geçerli görevi başlat/duraklat/devam ettir<br>Açık/Kapalı, Görevi Sonlandır<br>Robotun zorla kapatılması<br>Çocuk Kilidini Açma/Kapatma                  |
| Geri çağırma<br>🏠  | Kısa basış<br>5 saniye boyunca uzun bastıktan sonra bırakın<br>Uzun basın 15s<br>Üç Tuş Tuş | İskeleye geri dönün<br>Eşleştirme moduna girin<br>Sistem sürümünü sıfırlayın ve kullanıcı verilerini temizleyin<br>Robot görüntülü arama izinlerini açma |

#### Çok işlevli yuva düğmesi

| Düğme | Aksiyon                                                                              | İşlev                                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▶     | Kısa basış<br>Çift tıklama<br>2 saniye basılı tutun<br>5 saniye boyunca basılı tutun | Geçerli görevi başlat/duraklat/devam ettir<br>Paspas yıkamayı başlat/iptal et<br>Mevcut görevi sonlandır<br>Eşleştirme moduna girin/çıkn |

#### Robot Işık Etkisi

| Gösterge                | Anlam                   |
|-------------------------|-------------------------|
| Dinamik dönen mavi      | Görev Devam Ediyor      |
| Dinamik nefes alan mavi | Görev duraklatıldı      |
| Akıllı dönen mavi       | Nawa Sesli Yanıt Durumu |
| Yanıp sönen kırmızı     | Bir hata sırasında      |
| Kırmızı nefes           | Bağlantısı kesildiğinde |
| Yanıp sönen turuncu     | Eşleştirme/Yükseltme    |
| Dinamik renk            | Cihaz açık              |

#### Çok işlevli yuva göstergeleri

| Gösterge | Anlam                                 |
|----------|---------------------------------------|
| Kapalı   | Boşta/kurutma                         |
| Sabit    | Görev/Bekleme modunda                 |
| Nefes al | Görev duraklatma/eşleştirme/yükseltme |
| Flaş     | Anormal orta/kayıp                    |

## 2. Kullanmadan Önce Hazır Olun

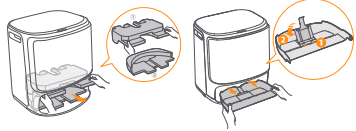
### (1) Yan fırçaları takın

Yan fırçayı karşılık gelen rengin kart yuvasına bastırın ve "tık" işi dinleyin Bir ses ile yerine takın.



### (3) Kağıt tepsilerini çıkarın ve değiştirilebilir temizleme filtresini takın

- Robotu yuvaya sabitleyen kağıt tepsilerini çıkarın.
- Temizleme tepsinizi çıkarın, değiştirilebilir filtreyi tepsinin yuvasına takın ve yerine takmak için aşağı doğru bastırın.
- Temizleme tabanını temizleme filtresi takılı halde tekrar yuvasına yerleştirin.



### (5) Toz torbasının montajı

- Yuvarının ön kapağını çıkarın.
- Toz torbasını işaretli yönde, tabana değecek şekilde yuvaya yerleştirin.
- Yuva ön panelini uygun yere takın.



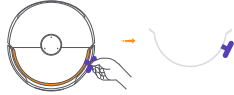
### (7) Temizleyici Ekleme

Temiz su deposu doluyken, deterjan kapağını kullanarak temiz su deposuna uygun miktarda deterjan ölçün, depo kapağını sıkıca kapatın ve karıştırmak için hafifçe çalkalayın. İpuçları: • Makinenin arzuladığını önlemek için lütfen bulut balinasının resmi temizleyicisini kullanın. • Deterjan miktarını ölçmek için lütfen şişe kapağını kullanınız, nasıl kullanılacağı şişe üzerindeki "nasıl kullanılır" bölümünde belirtilmiştir.



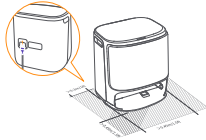
### (2) Çarpışma önleyici köpüğü çıkarın

- Robotun üst kapağını açmak için üst kapak etiketini kaldırın ve çarpışma önleyici köpüğü çıkarın.
- Robotun üst kapağını kapatın.



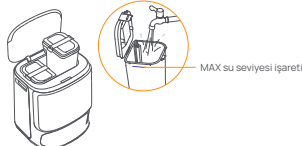
### (4) Multifunctional yuvanın yerleştirilmesi

- Gücü bağlamak için yuvanın arkasındaki güç kablosunu takın.
- Robotun rhtıma girip çıkması için rhtımın önünde en az 0.45 metre uzunluğunda açık bir alan bırakın.
- İpuçları: Iskeleyi bir ısı kaynağının yakınına KOYMAYIN.



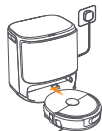
### (6) Temiz su ekleyin

- Temiz su tankını açın ve temiz suyla doldurun .
- Lüften su tankının üst kapağını sabitleyin ve tekrar Çok Fonksiyonlu yuvaya yerleştirin.



### (8) Önyüklemeye ayarlar

Robotu yan fırçalar dışı bakacak şekilde yuvaya itin. Sarı işleminin başarılı olduğunu belirtmek için yuva bir kez bip sesi çıkaracak ve robot kendini açarak sesli mesaj gönderecektir.



### (9) Robotu uygulamaya bağlayın ve bağlayın

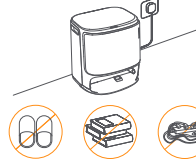
Narwal Uygulamasını indirin ve robotu bağlama ve bağlama talimatlarını izleyin. Not: Uygulama cihazı sayfasında, "Ayarlar" > "Cihaz" a dokununuz ve ardından güç tasarrufu modunu açmak/kapatmak için "Robotu Yeniden Başlat" düğmesini 10 saniye basılı tutun. —Güç tasarrufu modu yalnızca Kuzey Amerika'da kullanılabilir.



## 3. Nasıl kullanılır

Robotu kullanmadan önce, Bölüm 2'deki kurulum ve çok fonksiyonlu dock kurulumunu tamamladığınızdan emin olun.

### 3.1 Ev ortamını düzenleyin



A. Yerdeki dağınıklığı ortadan kaldırın, örn. dağınık kablolar, paçavralar, terlikler, giysiler ve kitaplar.



B. Temizlenecek odaların kapılarını açın ve mobilyaları temizlik için mümkün olduğunca fazla yer bırakacak şekilde düzenleyin.



C. Diğer kapıları kapalı bırakın ve robotun yüksek veya alçak alanlara girmesini önlemek için çit takın.



E. İhmalden kaçınmak için robotun önünde, eşikte veya dar koridorlarda DURMAYIN.

### 3.2 Haritalama

Yeni bir evi temizlemeden önce robotun çevreyi keşfetmesi ve bir harita oluşturması gerekir. İlk temizlikten önce, yuva üzerindeki [Başlat/Durdur] düğmesine kısa basarak veya Uygulamada "Haritalamayı Başlat" a dokunarak haritalamayı başlatabilirsiniz.

Not:

1. Haritalama tamamlandıktan sonra Narwal uygulamasındaki tüm haritaları düzenleyebilir veya yönetebilirsiniz. Buna Giriş YASAKLI (NO-GO) Bölgeler veya çok katlılar için alt harita oluşturma da dahildir.
2. Haritalama tamamlandıktan sonra yuvayı hareket ettirmeyin. Aksi takdirde haritayı yeniden oluşturmanız gerekecektir. Büyük mobilya parçalarının konumunda bir değişiklik varsa, haritanın yeniden oluşturulması önerilir.

### 3.3 Temizleme

Bir temizlik görevinden önce lütfen robotun, Uygulamada görüntülenebilecek uygun pil seviyesine sahip olduğundan emin olun.

#### Temizleme modlarını seçin

Ürüne dört temizleme modu entegre edilmiştir: süpürme, paspas, süpürme ve paspas ve süpürme sonra paspas Uygulama, kullanıcıların her mod için emme, temizleme döngüleri ve paspas nemi gibi parametreleri seçip ayarlayabilsiniz.

#### Freo Mind'i Ayarla

Freo Mind akıllı bir temizlik asistanıdır. Freo Mind açıldığında robot, manuel ayara gerek kalmadan temizlik parametrelerini akıllıca ayarlayacaktır.

Uygulamada bir temizlik görevi başlattığınızda Freo Mind'i etkinleştirip etkinleştirmeyeceğinizi seçebilirsiniz.

#### temizleme görevini başlatın

Robotun temizliği başlamasını şu şekillerde sağlayabilirsiniz:

- Uygulamanın içinde  [Temizlemeye Başla] öğesine tıklayın;
- Temizlemeye başlamak için robota  tuşuna kısa bir süre basın, robot varsayılan olarak süpürme temizleme modunu kullanır;
- Temizliği başlatmak için yuva  [başlat ve durdur] una kısa basın. Robot tarama ve sürükleme eş zamanlı temizleme moduna varsayılan olarak geçecektir.

Not: Uygulamada temizleme modunu ayarlayabilir ve daha fazla temizleme parametresi ayarlayabilirsiniz.

Robot görev yaparken paspas takımının her iki tarafına ellerinizi DOKUNMAYIN.

#### Geçerli görevi duraklatın/devam ettirin

Mevcut görevi aşağıdaki yollarla duraklatabilir/devam ettirebilirsiniz:

- App  [Duraklat] /  [Devam Et];
-  [Başlat/Durdur] düğmesine kısa basın;
- Yuva  [Başlat-Durdur]] una kısa basın.

#### Toz toplama

Vakumlama görevi başladığında robot toz kutusundaki katı atıklar otomatik olarak dock'ta bulunan toz torbasına vakumlanacaktır. Toz toplama başlatmak için Uygulamada  [Toz Toplama] öğesine tıklayabilirsiniz.

#### Paspas yıkama

Robot birden fazla paspaslama işlemi için ayarlanmışsa veya temizlenecek alan büyükse, robot paspas yıkama işlemi için otomatik olarak istasyona geri döner.

Temizlik başlamadan önce paspaslama çalıştırma sayısı ve dönüş sıklığı uygulama üzerinden değiştirilebilir, ancak mevcut temizlik görevi sırasında değiştirilemez.

Çok işlevli rhtmin paspası yıkamasını da sağlayabilirsiniz:

- Paspası temizlemek için uygulamada  [Paspas] 'a tıklayın;
- Yuva  [paspasla]] çift tıklayın.

Not: Paspas yıkama işlemi sırasında robotu zorla dışarı çekmeyin, aksi takdirde parçalar zarar görebilir.

#### Mevcut görevi sonlandır

Temizlik sona erdiğinde robot kendi kendine yuvaya geri dönecektir. Mevcut temizlik raporunu uygulamada görüntüleyebilirsiniz.

Bir görevi aşağıdaki dört yolla manuel olarak da sonlandırabilirsiniz:

- Uygulamada  Bitir düğmesini 2 saniye basılı tutun;
- Kısa basın robot  [hatırlama];
- Robot üzerindeki  [Başlat/Durdur] düğmesine 2 saniye basılı tutun
- Yuva üzerinde  [başlat-durdur] tuşuna 2 saniye basılı tutun.

#### Paspas Kurutma

Son paspaslama işleminin ardından robot, paspas yıkama ve kurutma işlemi için istasyona geri dönecektir. Kuruma süresi uygulama üzerinden değiştirilebilir.

- Paspasları temizlemek için APP'de  [paspas kurutma] öğesine tıklayın.

## 4. Parametreler

### 4.1 Özellikler

| Robot (YJCC026)                                                                                                                                                         | Çok işlevli yuva (YJCB026BL)                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boyut: 363.5*351.2*95mm                                                                                                                                                 | Boyut: 430*402*461mm                                                                                                                |
| Ağırlık: yaklaşık 5,0 kg                                                                                                                                                | Ağırlık: yaklaşık 10,2kg                                                                                                            |
| Kablosuz bağlantı: Destek 2.4GHz/5GHz Wi-Fi                                                                                                                             | Nominal giriş: 220-240V ~, 50-60Hz<br>100-127 V ~, 50-60 Hz<br>(Gerçek nominal çıkış, ürün isim plakası bilgilerine dayanmaktadır.) |
| Nominal giriş (şarj durumu): 8-17.8V --- 0.2-3.5A                                                                                                                       |                                                                                                                                     |
| Güç derecesi: 65W                                                                                                                                                       | Çıkış: 8-17.8V --- 0.2-3.5A                                                                                                         |
| Anma gerilimi (çalışma durumu): 14.4V --- (lityum pil, ≥5900mAh)                                                                                                        | Nominal güç: Şarj: 65W<br>Su ısıtma: 1350W (220-240V~, 50-60Hz)<br>950-1450W (100-127V~, 50-60Hz)                                   |
| Normal ortam sıcaklığında, şarj süresi yaklaşık 3h                                                                                                                      | Toz toplama: 450W (220-240V~, 50-60Hz)<br>360-450W (100-127V~, 50-60Hz)                                                             |
| Wi-Fi (robot)                                                                                                                                                           | Kurutma: 100W<br>Not: Nominal kurutma gücü, paspas pedlerinin tam gücüne kurutma gücünü ifade eder.                                 |
| Protokol: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| Frekans Aralığı ve Maks. Verici Gücü: 2400 ~ 2483.5MHz /EIRP ≤ 20dBm<br>5150MHz-5350MHz/EIRP ≤ 23dBm<br>5470MHz-5725MHz/EIRP ≤ 20dBm<br>5725MHz-5850MHz/EIRP ≤ 13.98dBm |                                                                                                                                     |
| Bluetooth                                                                                                                                                               | Bluetooth                                                                                                                           |
| Protokol: BLE 5.0                                                                                                                                                       | Protokol: BLE 5.0                                                                                                                   |
| Frekans Aralığı: 2402-2480MHz                                                                                                                                           | Frekans Aralığı: 2402-2480MHz                                                                                                       |
| Maks. Verici Gücü (EIRP): ≤10dBm                                                                                                                                        | Maks. Verici Gücü (EIRP): ≤10dBm                                                                                                    |

| Pil (Rotbot)                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Pil Paketi Paket Başına Adedi:        | 1 adet                     |
| Pil Türü:                             | Şarj Edilebilir Li-ion Pil |
| Nominal Gerilim:                      | 14.4V ---                  |
| Pil Paketi Başına Pil Hücresi Sayısı: | 8 adet                     |
| Nominal Kapasite, Nominal Enerji:     | 5900mAh, 84.96Wh           |