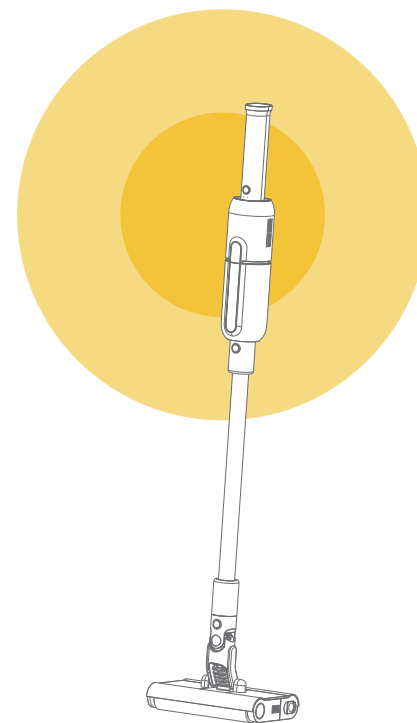


deerma

Guangdong Deerma Technology Co., Ltd.  
Add: No.4-1 Longhui Road, Malong Village Committee, Beijiao Town,  
Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, China  
Made in China

deerma



## Deerma Handheld Wireless Vacuum Cleaner

Double roller brushes synchronously vacuum, enjoy double cleanliness.

The addition of a dual-axis soft velvet roller brush makes cleaning twice the result with half the effort. With 360° universal adapter, it can easily bypass obstacles such as table legs and cabinets, and clean flexibly in all directions.

Instruction Manual for Handheld  
Wireless Vacuum Cleaner

VC55

Thank you for choosing Deerma's products. Read this instruction manual carefully before use.  
In addition, this instruction can be available on the following website: <http://www.deerma.com>

## Precautions for Safety

Please read this instruction manual carefully before use and keep it properly.

### Placement

- Handle the vacuum cleaner gently during use, so as to avoid impact;
- Do not place the vacuum cleaner near fire sources and other high-temperature places;
- Do not use or store the vacuum cleaner under extreme adverse conditions, e.g. at an extreme temperature, etc., instead, it is recommended to use it indoors at an ambient temperature of 0°C–35°C;
- Store the vacuum cleaner in a cool and dry place;
- It is recommended to charge the vacuum cleaner every three months when it is stored and unused for a long time;

### Before use

- Operate the vacuum cleaner according to this instruction manual, otherwise product damage or personal injury may be caused;
- Check if the adapter charging cable is intact before charging;
- Fully charge the battery before use after long-term storage;
- Make sure that the filter element is installed in place when the vacuum cleaner is used for the first time or the specified filter element is replaced.
- Replace the adapter with special assemblies purchased from the manufacturer or maintenance center in case of any damage;

### During use

- Do not use this product in outdoor or industrial environments, instead, only use it in indoor environments such as household, hotel and school and in vehicles;
- Do not allow persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities to use or operate this product;
- Do not allow children to play with this product. Children should be supervised to stay far away from this product during use;
- Do not touch the power plug or use this product with wet hands, so as to avoid injuries;
- Do not use the vacuum cleaner in an environment full of flammable or explosive gas;
- Do not use the vacuum cleaner to pick up any liquids (e.g. water, flammable and explosive liquids such as gasoline, and toxic solutions such as chlorine bleach, ammonia water and sewage cleaner);
- Do not use the vacuum cleaner to pick up anything that is burning or smoking (e.g. unextinguished cigarette butts and matches);
- Do not use the vacuum cleaner to pick up hard or sharp objects (e.g. decorative waste, glass and iron nails);
- Do not use the vacuum cleaner to pick up small particles such as cement, gypsum powder and wall powder or large objects including toys and paper balls, so as to avoid a failure;
- Do not make the limbs and other parts of humans or pets approach the rotating part of the electric brush head in operation, so as to avoid injuries;
- Do not run the vacuum cleaner for a long time in case of blockage of the inlet and outlet, so as to avoid damage.
- Do not use the vacuum cleaner without the dust cup assembly or place it on unstable surfaces such as chairs and dining tables, so as to prevent product damage or personal injury due to falling-off;
- Stop using the vacuum cleaner immediately in case of abnormal noise from the motor during use;
- Do not disassemble or assemble the vacuum cleaner privately in case of failure to work in the full charging state, instead, go to the designated maintenance center for inspection and maintenance.

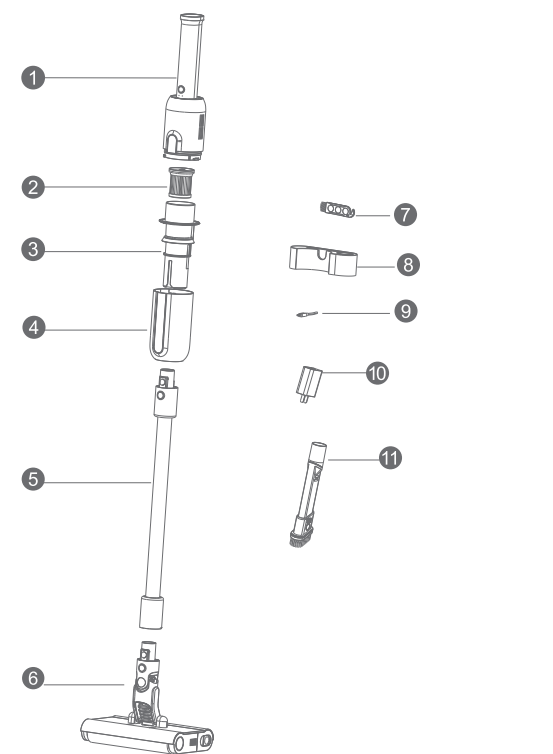
## Maintenance

Caution: Be sure to shut down the vacuum cleaner and remove the power plug before cleaning and maintenance.

Note:

1. Clean the dust cup regularly to avoid blockage of the air duct due to accumulation of too much dust, otherwise the suction will be reduced.
2. Remove the dust cup for cleaning through alignment with the waste bin to prevent dust from falling onto the floor.
3. Pay attention to the battery waterproof when cleaning, otherwise it will cause the battery short circuit problem.

## Product Structure



- |                |                            |                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 Machine body | 2 Filter element           | 3 Cyclone tower assembly |
| 4 Dust cup     | 5 Extension tube assembly  | 6 Floor brush            |
| 7 Blade brush  | 8 Backing frame            | 9 Type-C charging cable  |
| 10 Adapter     | 11 Two-in-one crevice tool |                          |

Note: The above configurations may be different from those of the actual product. In this case, the actual product shall prevail.

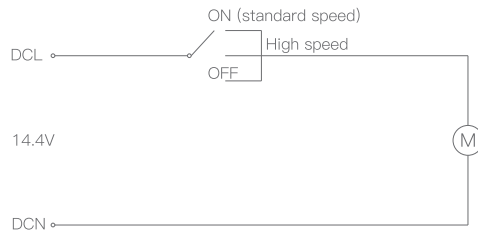
## Technical Parameters

Product name: Handheld Wireless Vacuum Cleaner	Model: VC55
Rated voltage: 14.4V $\equiv$	Rated power: 130W
Charging voltage: 5V $\equiv$	Charging current: 2A
Capacity of lithium battery: 2500mAh	Capacity of dust cup: 0.3L
Product weight: 2.2kg	Noise: $\leq$ 78dB(A)
Product dimensions: 235x158x1140mm	Material: ABS/PC (main material)
Battery life (standard/high speed): About 20min/10min	
Packing List: Complete machine, Instruction manual (including the warranty card), Two-in-one long nozzle, Cleaning blade brush (hair-planted), Type-C charging cable, Adapter	

Note: The product may be changed without notice. Please keep this instruction manual properly for future reference.

## Circuit Diagram

This diagram is only for reference, and is subject to update without notice. Please refer to the actual product. Deerma reserves the right to final interpretation.



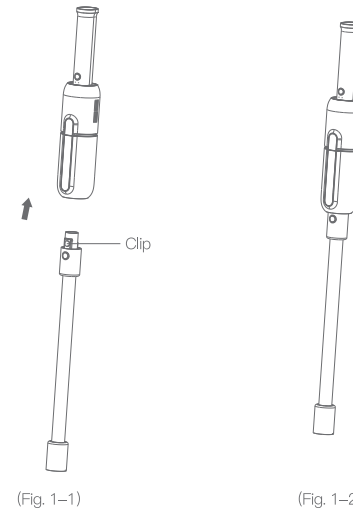
## Product Features

1. This product is novel, fashionable, coordinated and outstanding.
2. The wireless charging design enables convenient and comfortable operation, thus avoiding frequent cable jamming, socket replacement and other problems.
3. The floor brush is provided with the double roller brush design, which ensures more efficient and thorough cleaning.
4. The floor brush can rotate in all directions flexibly, thus providing cleaning without blind angles and seeming like more elegant.
5. The dust cup is equipped with an built-in cyclone filtering structure which is used to intercept the dust and prevent it from backflow; the cyclone filtering structure can be dismantled and rinsed with water for the purpose of recycling.
6. The machine body and extension tube can be dismantled and the handheld mode of the push rod can be switched so that the machine body can be used together with other accessories.

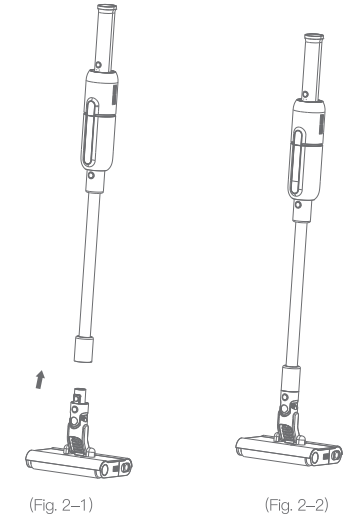
## Instructions for Installation

### Installation of the complete machine

1. Insert the extension tube assembly vertically into the corresponding interface of the machine body in the direction indicated by the arrow (Fig. 1-1) until the extension tube snap is installed in place, as shown in (Fig. 1-2).



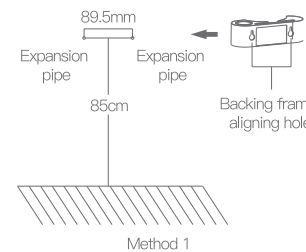
2. Insert the floor brush vertically into the corresponding interface of the extension tube in the direction indicated by the arrow (Fig. 2-1) until it is fit closely, as shown in (Fig. 2-2).



### Installation of the backing frame

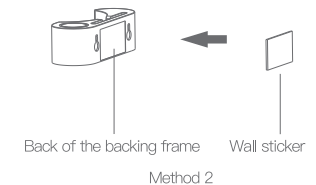
#### Method 1

As shown in the figure below, drill two holes with a diameter of 6mm (with a spacing of 89.5mm) on the wall at a height of 85cm from the ground, and insert the expansion tube; screw in two  $\phi$ 4mm screws (never tighten them completely, instead, reserve a gap of 2mm), and firmly fit the backing frame aligning holes with the screws.



#### Method 2

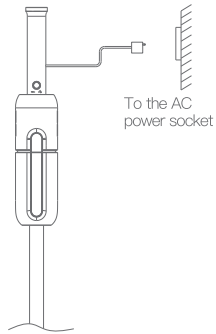
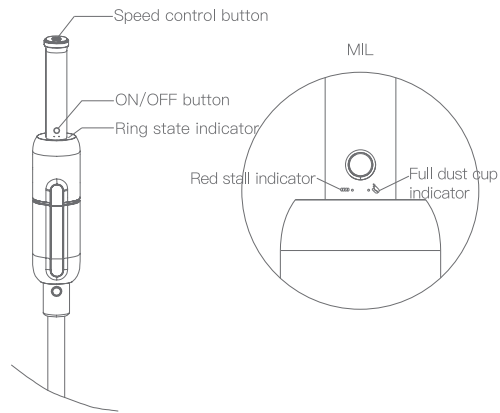
Take out the wall sticker, tear off the film on the surface, paste one side on the back of the backing frame and the other side on the wall (by keeping the backing frame aligning holes at a height of 85mm from the ground) and fix the backing frame firmly on the wall as shown in the figure.



Note: The backing frame shall be fixed near the socket so that the adapter can be inserted for charging.

## Instructions for Use

1. ON/OFF button: Press down and hold the ON/OFF switch to start the vacuum cleaner, and continue to press this button to shut down the vacuum cleaner.
2. Speed control button: The standard speed mode is set by default, and continue to press this button to switch to the high speed mode. Press this button to switch the speed mode as needed.
3. Power indicator: The red ring indicator is always on when the power of the vacuum cleaner is lower than 20%; the white ring indicator flashes during charging; the white ring indicator is always on after charging.
4. The handle is equipped with a red stall indicator and a full dust cup indicator. Floor brush stall indicator: In case of stall of the axis/dual-axis, the floor brush motor will stop rotating, the vacuum cleaner motor will work normally and the red stall indicator will light up.
5. Full dust cup indicator: If the CM-LED indicator on the button panel is always on, it indicates a serious blockage of the filter element of the dust cup. In this case, the filter element shall be cleaned or replaced in time.



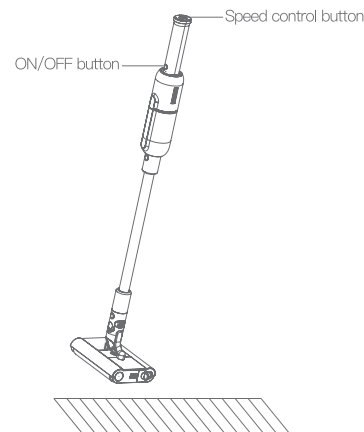
## Charging Methods

1. Make sure that the adapter is connected to the AC power socket properly and the adapter output end is inserted into the machine body charging port before charging.
2. The white ring indicator flashes during charging;
3. The white ring indicator is always on after charging.

Charging Duration: ≤ 5 hours

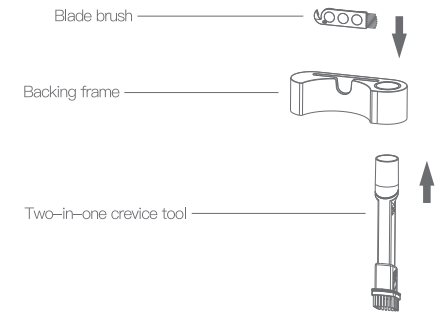
## Dust Pick-up

1. Press down and hold the ON/OFF button to start the vacuum cleaner. The standard speed mode is set by default.
2. Speed control button: The standard speed mode is set by default, and continue to press this button to switch to the high speed mode. Press this button to switch the speed mode as needed.
3. Hold the handle of the vacuum cleaner, and collect the dust by pushing the floor brush back and forth on the floor to be cleaned. Alternatively, connect the two-in-one crevice tool as needed.
4. Press the ON/OFF button until the vacuum cleaner stops working.

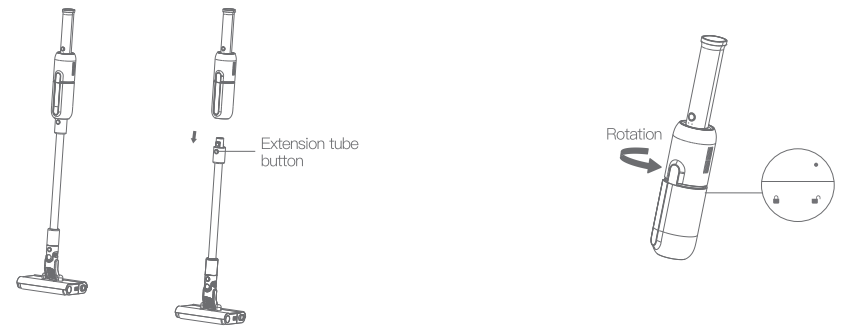


## Storage of Accessories

1. Insert the unused accessories into the backing frame for storage.
2. Insert the two-in-one crevice tool vertically into the corresponding interface of the backing frame in the direction shown in the figure until it is fit tightly.
3. Insert the blade brush into the corresponding groove of the backing frame vertically in the direction shown in the figure.

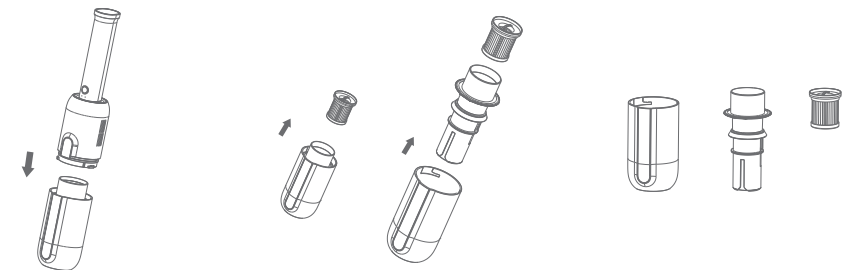


## Removal, Cleaning and Installation of Dust Cup



1. Press down and hold the extension tube button and pull out the extension tube assembly in the direction indicated by the arrow to separate the machine body.

2. Remove the dust cup from the main unit by aligning the dot "●" with the unlocking mark "☞".

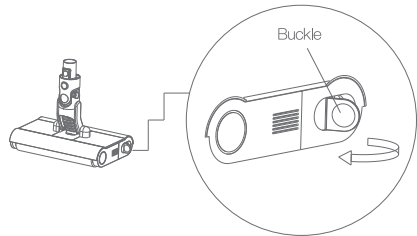


3. Separate the dust cup from the machine body in the direction shown in the figure.

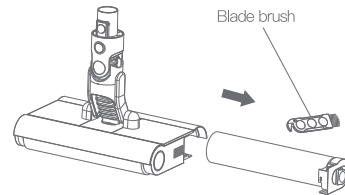
4. Take out the filter element in the direction shown in the figure, and remove the cyclone tower assembly. At this time, dust can be removed from the dust cup.

5. After cleaning, rinse the filter element directly with water, and dry the filter element completely before use.

## Removal and Installation of Roller Brush



1. As shown in the figure, pull the buckle, pull out the roller brush, and clean it.



2. As shown in the figure, remove the hair and fiber matters on the surface of the roller brush with a blade brush.

Note: It is recommended to check if hair and fiber matters are tangled on the surface of the roller brush after use each time. If any, remove them in time so as not to affect the normal operation of the floor brush.

## Fault Analysis and Troubleshooting

The following phenomena do not absolutely indicate that the vacuum cleaner is faulty. Please confirm the following matters before maintenance.

### The vacuum cleaner doesn't work

#### Cause analysis:

1. Low battery;
2. Too long operation time and too high temperature;
3. Power switch of vacuum cleaner not turned on;
4. Damaged motor/battery.

#### Troubleshooting:

1. Charge the vacuum cleaner;
2. Turn off the vacuum cleaner for cooling down, and restart it;
3. Turn on the power switch of the vacuum cleaner properly;
4. Contact the after-sales service center.

### The suction is reduced

#### Cause analysis:

1. Dust cup full of dust;
2. Suction port of floor brush blocked by foreign matters;
3. Blocked or incompletely dried filter element.

#### Troubleshooting:

1. Remove dust from the dust cup;
2. Remove foreign matters from the floor brush;
3. Clean the filter element or dry it completely.

### Too much noise

#### Cause analysis:

1. Dust cup full of dust;
2. Air duct blocked by foreign matters.

#### Troubleshooting:

1. Remove dust from the dust cup;
2. Remove foreign matters from the air duct (floor brush, extension tube or dust cup).

### Floor brush fails to rotate

#### Cause analysis:

1. Floor brush stall protection;
2. Floor brush motor not energized.

#### Troubleshooting:

1. Remove the objects tangled on the electric floor brush;
2. Contact the after-sales service center.

### The vacuum cleaner cannot be charged

#### Cause analysis:

1. Loose connection between the adapter and the AC power socket;
2. Improper connection between the adapter and the charging port;
3. Damaged adapter.

#### Troubleshooting:

1. Connect the adapter and the AC power socket firmly;
2. Connect the adapter and the charging port firmly;
3. Replace the adapter with a new one (the adapter is customer-supplied).

### Indicator fails to light up or flash during charging

#### Cause analysis:

1. Improper connection of the charger;
2. Too high temperature of the battery.

#### Troubleshooting:

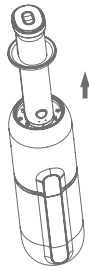
1. Check if the charger is connected normally;
2. Cool down the battery before charging.

Caution: In case of any failure of the vacuum cleaner during use, solve it by yourself according to the above methods. If you fail to solve the problem, stop using the product immediately, remove the power plug, and contact the after-sales service center.

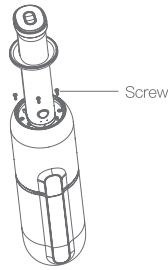
## Battery Disposal Methods

1. Do not use the vacuum cleaner in the standby state during charging;
2. Do not use other adapters to charge the vacuum cleaner;
3. Do not use the accompanied adapter to charge other devices;
4. Remove the battery from the vacuum cleaner before scrapping;
5. Power off the vacuum cleaner before removing the battery;
6. Dispose of the battery in a safe way rather than throwing it away randomly.

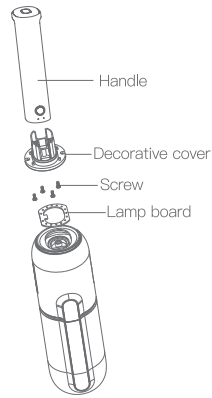
## Disposal Method



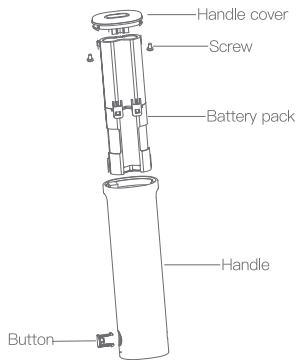
1. Pry off the ring buckle cover.



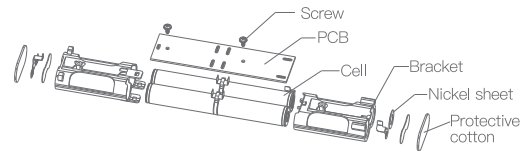
2. Remove the 4 screws of the machine body using a suitable screwdriver.



3. Remove the lamp board that is fastened under the decorative cover, and use a suitable screwdriver to remove the 4 screws that connect the handle and the battery pack inside the decorative cover.



4. Use a suitable tool to push the battery pack assembly up from the handle (be careful not to penetrate the battery), and then use a suitable screwdriver to remove the 2 screws at the handle cover.



5. Tear off the protective cotton on the left and right sides of the battery pack, use a suitable screwdriver to remove the screws on the PCB, use a pair of scissors to cut off the nickel sheet connecting the battery and the PCB (be careful not to make the positive and negative touch each other, otherwise a short circuit may occur), then remove the bracket, and at this time, you can separate the battery to dispose of it.



The appliance must not be disposed of with regular household waste. At the end of its service life, the appliance must be properly delivered to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By Collection and recycling of old appliances, you are making an important contribution to the conservation of our natural resources and provide for environmentally sound and healthy disposal.

## Инструкция по безопасности

Перед тем, как пользоваться пылесосом, пожалуйста, внимательно прочтите настоящую инструкцию и подлежащим образом сохраните ее.

### Размещение

- При использовании пылесоса, пожалуйста, осторожно обращаться с ним во избежание удара;
- Запрещается приближать пылесос к источнику огня и другим местам с высокой температурой;
- Пылесосы не следует использовать и хранить в особо неблагоприятных условиях, например при экстремальных температурах и т. д., рекомендуется использовать их при температуре окружающего воздуха 0–35 °C в помещении;
- Храните пылесос в сухом прохладном месте;
- При длительном хранении и неиспользовании рекомендуется проводить зарядку один раз в 3 месяца;

### Перед использованием

- Пожалуйста, следуйте инструкциям, иначе можно привести к повреждению самого продукта или травме людей;
- Перед зарядкой, пожалуйста, проверьте исправность провода зарядки адаптера;
- После длительного хранения, пожалуйста, используйте пылесос после полного заряда батареи;
- Обеспечить установку фильтрующего элемента на место при первом использовании пылесоса или при замене заданного фильтра;
- В случае выхода адаптера из строя, необходимо приобрести замену специальных узлов у изготовителя или ремонтной службы.

### В процессе эксплуатации

- Данная продукция применяется только в семьях, гостиницах, школах и других помещениях, а также в автомобилях, не используйте ее во внешней или промышленной среде.
- Не допускайте к использованию или эксплуатации данной продукции лицами (в том числе детьми) с физическими, психическими или чувственными нарушениями;
- Не позволяйте детям использовать эту продукцию в качестве игрушки, при использовании просьба следить за тем, чтобы дети были как можно дальше от него.
- Не прикасайтесь к штекеру шнура питания мокрыми руками и используйте продукцию во избежание травм;
- Не используйте пылесос в легковоспламеняющихся и взрывоопасных газах;
- Не использовать для выпитывания какой-либо жидкости (например, воды, взрывопожароопасных жидкостей, как бензин и т. д., как хлоротбеливатель, аммиачная вода, канализационные очистительные средства и другие токсичные растворы);
- Не используйте пылесос для сосания каких-либо сгоревших или дымящихся предметов (например, незатухающих игл, спичек и т. п.);
- Пожалуйста, используйте для всасывания твердых или острых предметов (например, отделочные отходы, стекло, гвозди и т. д.);
- Не используйте пылесос для выпитывания мелких частиц, как цемент, гипсокартонная пудра, стеновая пудра, или игрушек, бумажных шариков и т. д. во избежание неисправности машин;
- Во время работы насадки электрической щетки не помещайте конечности людей или домашних животных близко к вращающейся части насадки щетки, чтобы избежать травм;
- Не допускайте длительной работы при забивании всасывающего и выходного патрубков, чтобы избежать повреждения пылесоса;
- Не используйте пылесос без установки пылевого контейнера. Не ставьте пылесос на неустойчивые поверхности, такие как стулья или обеденные столы, во избежание повреждений или травм в результате падения;
- Немедленно прекратите работу, если в процессе эксплуатации обнаружен аномальный шум у электродвигателя;
- Если целая машина не работает при полном напряжении, необходимо обратиться в назначенный пункт ремонта для проведения контроля и ремонта, не разбирайте машину в частном порядке.

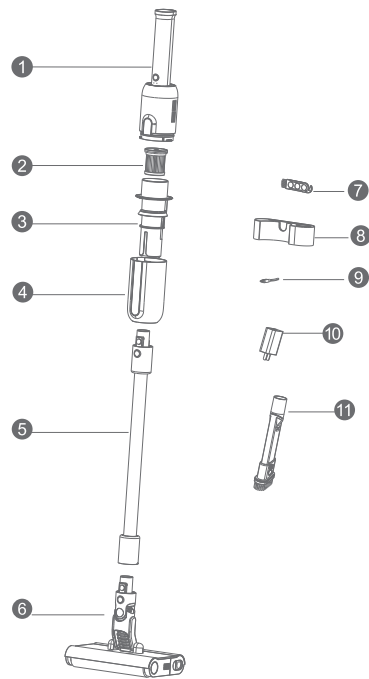
## Уход и обслуживание

Внимание: Перед чисткой и обслуживанием данной машины, пожалуйста, выключите ее и выньте вилку из розетки.

Подсказка:

1. Регулярно очищайте пылесборник, чтобы избежать чрезмерного накопления пыли, которая может заблокировать воздухопровод и вызвать падение мощности всасывания.
2. При очистке пылевой кружки, пожалуйста, установите пылевой стакан в мусорный бак для удаления, чтобы предотвратить попадание пыли на пол.
3. При чистке следует обратить внимание на гидроизоляцию аккумулятора, иначе это вызовет проблему короткого замыкания в аккумуляторе.

## Структурная схема продукции



- |                     |                          |                          |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 Главная машина    | 2 Фильтрующий элемент    | 3 Узел циклонной колонны |
| 4 Пылевой контейнер | 5 Узел штуцеров          | 6 Жесткая щетка          |
| 7 Гребенка ножевая  | 8 Держатель              | 9 Кабель зарядный Type-C |
| 10 Адаптер          | 11 Плоская насадка 2 в 1 |                          |

Примечание: вышеуказанная конфигурация продукции может отличаться от фактической конфигурации, основываясь на фактическом предмете.

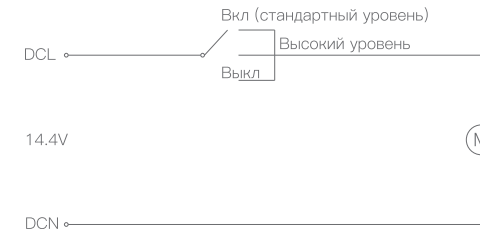
## Параметры продукции

Наименование продукции: ручная беспроводная пылесос	Модель: VC55
Номинальное напряжение: 14,4 В ===	Номинальная мощность: 130 Вт
Зарядное напряжение: 5 В ===	Зарядный ток: 2А
Вместимость литиевой батареи: 2500 МА-Ч	Вместимость пылевого контейнера: 0.3 Л
Масса продукта: 2.2кг	Шум: ≤78dB (A)
Размеры продукта: 235x158x1140mm	Материал: ABS/PC (основное)
Срок службы батареи ( стандартный вариант / высококлассный вариант ): около 20 минут/10 минут	
Упаковочный лист: Целая машина, Пояснительная записка ( с гарантийной картой ) , Длинная плоская насадка 2 в 1, Гребенка ножевая для очистки (волосая), Кабель зарядный Type-C Адаптер	

Примечание: при изменении продукции иное уведомление не сообщается. Сохраните данную инструкцию по эксплуатации для последующего запроса.

## Схема электрическая

Схема электрическая является справочным, в случае его обновления не сообщается. Основывает на фактическом предмете, окончательное право на толкование принадлежит компании по критерию материального положения.



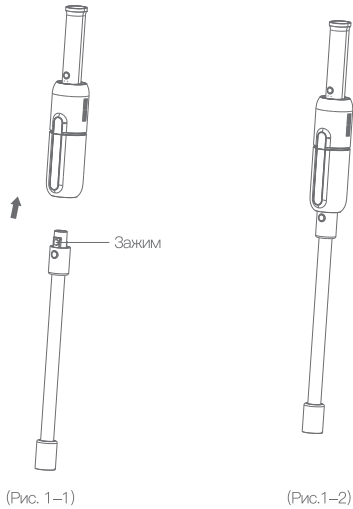
## Характеристика продукции

1. Внешний вид продукта новаторский и модный, в целом согласованный и выдающийся
2. Конструкция беспроводной зарядки удобна и удобна в использовании, что позволяет избежать частых заклиниваний, смены розеток и других проблем
3. Щетка для пола имеет конструкцию с двойным роликом, что делает уборку более эффективной и тщательной
4. Щетка для пола может поворачиваться на 360 градусов универсально, очищать без тупиков и демонстрировать высокое качество и атмосферу
5. Пылесборник имеет встроенную структуру циклонного фильтра, который блокирует пыль для предотвращения обратного потока, может быть отсоединен для мытья и переработан
6. Системная машина и штуцер могут быть съемными, и переключаться в ручной режим толкателя, чтобы использовать главную машину с другими принадлежностями.

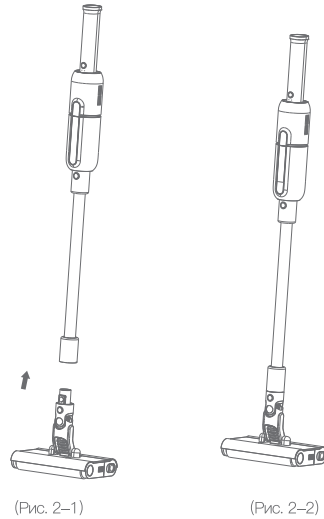
## Инструкция по установке

### Установка целой машины

1. Вставить штуцер в интерфейс главного устройства в вертикальном направлении в направлении стрелки (рис. 1–1) до тех пор, пока штуцер не нажмет на кнопку, как показано на (рис. 1–2).



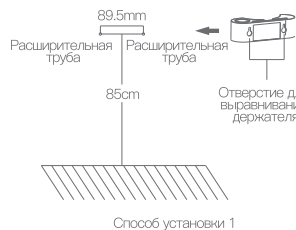
2. Вставить жесткую щётку вертикально в соответствующий интерфейс штуцера по направлению стрелки на рисунке (2–1) до полного сближения, как показано на рисунке (2–2).



### Установка держателя

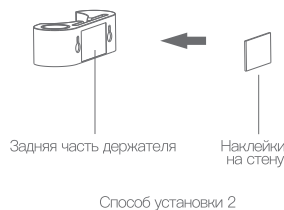
#### Способ установки 1

В стене на высоте 85 см от пола сверлить два отверстия диаметром 6 мм по нижнему рисунку (шаг 89,5 мм), чтобы забить расширительные трубы; Потом ввинтить два 4 мм винта (не полностью завернуть, оставить зазор на 2 мм), заклинить соответственные отверстия держателя надежно в винты.



#### Способ установки 2

Вынуть липкие бумаги стены, сорвать пленку с поверхности, приклеить одну на спинку держателя по нижеследующему рисунку, а другую на стену (соответственные отверстия держателя на высоте 85 мм от пола), чтобы закрепить держатель надежно на стене.

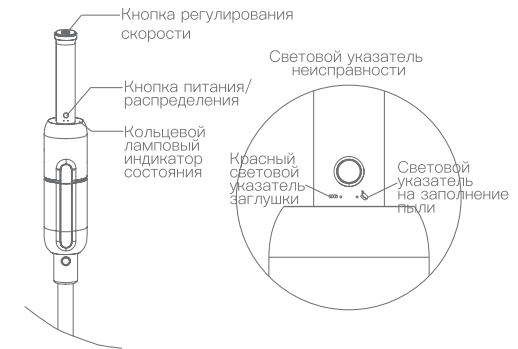


Способ установки 2

Напоминание: стойка должна быть закреплена около розетки для зарядки в адаптер.

## Инструкция по эксплуатации

1. Кнопка переключения: Нажмите длительно кнопку переключения для включения, и продолжайте нажимать для выключения. При включения и выключения длительно нажмите кнопку переключения (более 5 секунд), чтобы выключить машину.
2. Кнопка регулирования скорости: по умолчанию стандартная передача, нажмите ее для выбора высокой передачи, нажмите кнопку, чтобы выбрать передачу по требности.
3. Световые индикаторы заряда мощности: кольцевые светильники красного цвета, когда мощность машины ниже 20%, должны быть постоянно освещены; В заряженном состоянии мигают кольцевые лампы белого цвета; Кольцевой светильник должен быть белый после заряда
4. Ручка оснащена красным индикатором заблокированного ротора и индикатором запыленности. Индикатор блокировки ротора щетки для пола: когда вал / двойной вал заблокирован, двигатель щетки для пола перестает вращаться, двигатель пылесоса работает нормально и горит красный индикатор заблокированного ротора.
5. Индикатор заполнения пылесборника: светодиод СМ на плате кнопок всегда горит, указывая на то, что фильтрующий элемент в пылесборнике серьезно заблокирован, что побуждает очистить или заменить фильтрующий элемент вовремя.

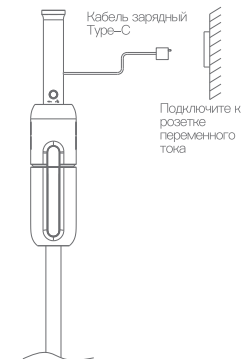


### Способ зарядки

1. Перед зарядкой убедитесь, что адаптер надежно подключен к источнику питания переменного тока, а выходной конец адаптера подключен к зарядному порту хоста машины;
2. Кольцевая лампа мигает белым дыханием при зарядке;
3. После полной зарядки кольцевая лампа становится постоянно светлой.

Время зарядки:

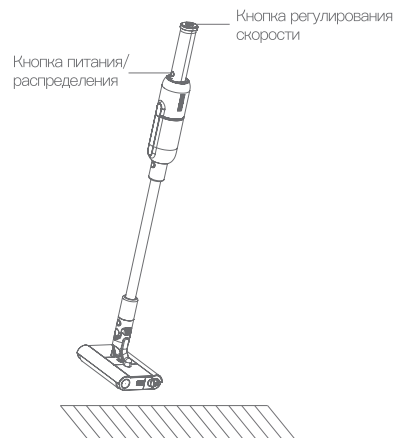
2. 2A время зарядки: ≤ 5 часов





## Операция по отсосу пыли

1. Для включения кнопки питания длительное нажатие по умолчанию применяется стандартный уровень.
2. Кнопка регулирования скорости: по умолчанию стандартная передача, нажмите ее для выбора высокой передачи, нажмите кнопку, чтобы выбрать передачу по требности.
3. Держав рукоятку машины в руке, и продвигать щетку на пол туда и обратно для отсоса пыли, а также можно установить плоскую насадку 2 в 1 в соответствии с фактическими потребностями.
4. Нажмите кнопку питания, пока машина не перестанет работать.

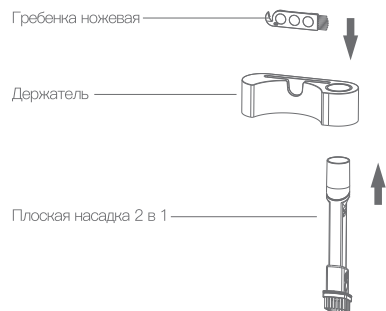


## Снятие, очистка и установка пылевого контейнера



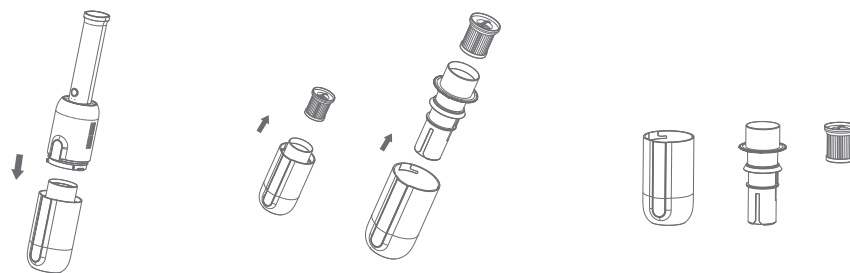
1. Если нажать кнопку штуцера, вытащить часть узла штуцера в направлении, указанном на стрелке, только можно разделить основную машину.

2. При выравнивании точки "•" на знак разблока "☞", можно снять пылевой контейнер с машины.



## Хранение арматур

1. Допускается поместить арматуру в стойку для хранения, когда ее использование не требуется.
2. Вставьте плоскую насадку 2 в 1 вертикально в соответствующий стык держателя в соответствии с направлением, показанным на рисунке, до тех пор, пока она не будет слегка плотно прилегать.
3. Вставьте гребень для лезвий в соответствующий паз опорной рамы вертикально в направлении, показанном на рисунке.

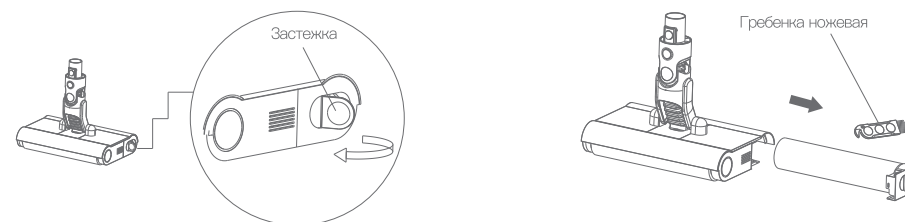


3. Отделить пылевой контейнер от машины в соответствии с направлением, указанным на рисунке.

4. Снять фильтр по направлению, затем циклон, потом можно удалить грязь из контейнера.

5. После вытряхивания загрязнения, можно фильтр промывать водой, и убедиться в том, что фильтр полностью просох, прежде чем использовать его.

## Установка и снятие щетки



1. Как показано на рисунке, вытянув застёжку и вытащив щетку, и можно ее очистить.

2. Очистить поверхность щетки от волос и волокнистых веществ с помощью гребенки ножевой, как показано на рисунке.

Примечание: Рекомендуем проверять поверхность щеток и наличие на ее волос и волокнистых веществ после каждого использования, и при наличии своевременно удалить их, чтобы не влиять на нормальную работу щетки.

## Анализ неисправностей и способы их устранения

Если происходит следующие явления, это не полностью указывает на неисправность, просим подтвердить следующие пункты перед доставкой на ремонт.

### Пылесос не работает

#### Анализ причин:

1. Недостаток заряда батареи;
2. Длительное время использования и повышенная температура;
3. Выключатель пылесоса не включен;
4. Повреждение электродвигателя/повреждение аккумулятора.

#### Устранение неисправностей:

1. Зарядка пылесоса;
2. Перезапустить для работы после статического охлаждения;
3. Правильно включить выключатель пылесоса;
4. Свяжитесь с послепродажным обслуживанием, пожалуйста.

### Снижение всасывания

#### Анализ причин:

1. Стакан полностью заполнен;
2. Заглушку шланга инородным телом;
3. Фильтрующий элемент забились или не высушили после очистки.

#### Устранение неисправностей:

1. Уборка мусора в пылевых стаканах;
2. Очистка почвы от посторонних предметов;
3. Промыть фильтрующий элемент или полностью высушить его.

### Чрезмерно шумный

#### Анализ причин:

1. Стакан полностью заполнен;
2. Воздуховоды забиты инородным телом.

#### Устранение неисправностей:

1. Уборка мусора в пылевых стаканах;
2. Удалите посторонние предметы из воздуховода (щетка для пола, насадка или пылесборник).

### Щетка для пола не поворачивается

#### Анализ причин:

1. Защита блокировки щетки для пола;
2. Электродвигатель щетки для пола не находится под напряжением.

#### Устранение неисправностей:

1. Очистите обмотки электрической щетки для пола;
2. Пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.

### Пылесос не заряжается

#### Анализ причин:

1. Отсутствие жесткого подключения адаптера к источнику переменного тока;
2. адаптер не подключен к зарядному порту
3. Повреждение адаптера

#### Устранение неисправностей:

1. Надежно соединить адаптер с розеткой переменного тока;
2. Сильно соединить адаптер с зарядным портом;
3. Заменить новыми адаптерами (адаптер должен быть подготовлен самим клиентом).

### Указатель не горит или не мигает при зарядке

#### Анализ причин:

1. Зарядная головка не вставлена на месте;
2. Чрезмерная температура батареи.

#### Устранение неисправностей:

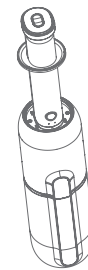
1. Проверить правильность подключения зарядной головки;
2. Зарядить батарею после охлаждения батареи.

Напоминание: при возникновении неисправностей в процессе эксплуатации пылесоса, пожалуйста, сначала устранить их как вышеуказанные способы своими силами, если неисправность была не решена, немедленно прекратить использование, вытащить штекер питания и связаться с послепродажным обслуживанием.

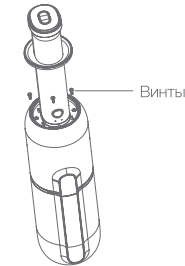
## Способ забракования батареи

1. При зарядке пылесос находится в режиме ожидания, не может нормально работать использоваться для нормальной работы;
2. Перед забракованием прибора необходимо вынуть батарею из него;
3. Когда вынуть батарею необходимо отключить питание прибора;
4. С аккумулятором следует обращаться безопасно, и пожалуйста, не выбрасывайте произвольно.

### Способ забракования



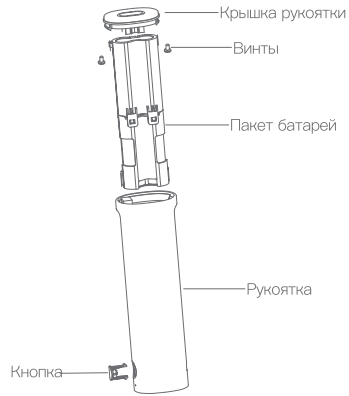
1. Откройте кольцевую пряжку.



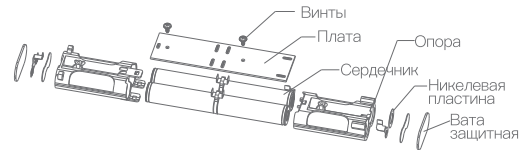
2. Используйте подходящую отвертку, чтобы вывернуть 4 винта из хоста.



3. Снимите плату лампы, которая закреплена под декоративной крышкой, и с помощью подходящей отвертки открутите четыре винта, которые соединяют ручку и батарейный блок внутри декоративной крышки.



4. С помощью подходящего инструмента вытаскивают узел чехла из ручки вверх (старается не прободать сердечник), в конце, подходящим способом снять 2 винта на крышке ручки.



5. Оторвите защитную вату с левой и правой сторон аккумуляторной батареи, используйте подходящую отвертку, чтобы вывернуть винты на плате печатной платы, и с помощью ножниц отрежьте никелевый лист, соединяющий сердечник батареи и плату печатной платы (Обращайте внимание на то, что положительный и отрицательный полюсы не должны касаться друг друга. Иначе, будет короткое замыкание.) Затем снимите кронштейн, при этом сердечники можно разделить и сдать на металлолом.

Все изделия, обозначенные символом раздельного сбора отработанного электрического и электронного оборудования (WEEE, Директива 2012/19/EU), следует утилизировать отдельно от несортируемых бытовых отходов. С целью охраны здоровья и защиты окружающей среды такое оборудование необходимо сдавать на переработку в специальные пункты приема электрического и электронного оборудования, определенные правительством или местными органами власти. Правильная утилизация и переработка помогут предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Чтобы узнать, где находятся



## Bezpieczeństwo

Prosimy o zapoznanie się z instrukcją przed użyciem i zachowanie jej na przyszłość.

### Ułożenie

- Z odkurzaczem należy obchodzić się delikatnie podczas użytkowania, aby uniknąć uderzenia nim;
- Nie umieszczaj odkurzacza w pobliżu źródeł ognia i innych miejsc o wysokiej temperaturze;
- Nie używaj ani nie przechowuj odkurzacza w skrajnie niekorzystnych warunkach, np. W ekstremalnych temperaturach itp., zamiast tego zaleca się używanie go w pomieszczeniach, w temperaturze otoczenia 0°C-35°C;
- Przechowuj odkurzacza w chłodnym i suchym miejscu;
- Zaleca się ładowanie odkurzacza co trzy miesiące, gdy jest przechowywany i nieużywany przez dłuższy czas;

### Przed użyciem

- Odkurzacza należy obsługiwać zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia produktu lub obrażeń ciała;
- Przed ładowaniem sprawdź, czy kabel ładujący adaptera jest nienaruszony;
- W pełni naładuj baterię przed użyciem po długotrwałym przechowywaniu;
- Upewnij się, że wkład filtra jest zainstalowany na swoim miejscu, gdy odkurzacza jest używany po raz pierwszy lub gdy wymieniany jest określony wkład filtra.
- Wymień adapter na specjalne zespoły zakupione od producenta lub centrum serwisowego w przypadku jakichkolwiek uszkodzeń;

### Podczas użytkowania

- Nie używaj tego produktu na zewnątrz lub w środowisku przemysłowym, zamiast tego używaj go tylko w pomieszczeniach, takich jak gospodarstwo domowe, hotel, szkoła lub pojazdach;
- Nie zezwalaj osobom (w tym dzieciom) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych na używanie lub obsługę tego produktu;
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się tym produktem. Dzieci powinny pozostawać z dala od tego produktu podczas użytkowania;
- Nie dotykaj wtyczki zasilania ani nie używaj tego produktu mokrymi rękami, aby uniknąć obrażeń;
- Nie używaj odkurzacza w środowisku pełnym łatwopalnych lub wybuchowych gazów;
- Nie używaj odkurzacza do zbierania jakichkolwiek płynów (np. wody, łatwopalnych i wybuchowych cieczy, takich jak benzyna, oraz toksycznych roztworów, takich jak wybielacz chlorowy, woda amoniakalna i środek do czyszczenia);
- Nie używaj odkurzacza do zbierania niczego, co się pali lub dymi (np. niewygaszonych niedopałków papierosów i zapatek);
- Nie używaj odkurzacza do zbierania twardych lub ostrych przedmiotów (np. odpadków dekoracyjnych, gwoździ szklanych i żelaznych);
- Nie używaj odkurzacza do zbierania małych cząstek, takich jak cement, proszek gipsowy i proszek ścienny lub dużych przedmiotów, w tym zabawek i papierowych piłek, aby uniknąć awarii;
- Nie zbliżaj kończyn i innych części ludzi lub zwierząt do obracającej się części głowicy szczotki elektrycznej, aby uniknąć obrażeń;
- Nie uruchamiaj odkurzacza w przypadku zablokowania wlotu i wylotu, aby uniknąć uszkodzenia.
- Nie używaj odkurzacza bez zamontowanej kubka na kurz ani nie umieszczaj go na niestabilnych powierzchniach, takich jak krzesła i stoły, aby zapobiec uszkodzeniu produktu lub obrażeniom ciała w wyniku upadku;
- Natychmiast zaprzestań używania odkurzacza, jeśli wydaje nietypowy dźwięk;
- Nie demontuj ani nie montuj odkurzacza samemu w przypadku awarii, zamiast tego udaj się do wyznaczonego centrum serwisowego w celu kontroli i naprawy.

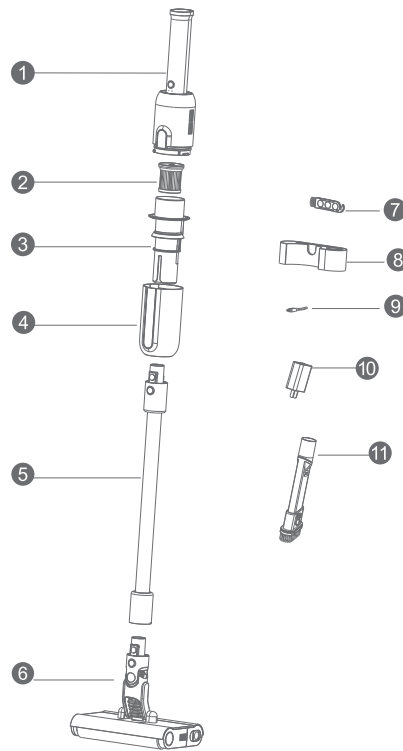
## Konserwacja

Uwaga: Przed czyszczeniem i konserwacją należy wyłączyć odkurzacza i wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Ważne:

1. Regularnie czyść pojemnik na kurz, aby uniknąć zablokowania kanału powietrznego z powodu nagromadzenia zbyt dużej ilości kurzu, w przeciwnym razie siła ssania zostanie zmniejszona.
2. Wyjmij zbiornik na kurz trzymając go nad koszem na śmieci, aby kurz nie upadł na podłogę.
3. Podczas czyszczenia zwracaj uwagę na wodoodporność baterii, w przeciwnym razie spowoduje to problem zwarcia baterii.

## Budowa urządzenia



- |                     |                            |                      |
|---------------------|----------------------------|----------------------|
| 1 Główny element    | 2 Filtr                    | 3 Element cyklonowy  |
| 4 Zbiornik na kurz  | 5 Tuba przedłużająca       | 6 Szczotka podłogowa |
| 7 Ostrze szczotkowe | 8 Obudowa mocująca         | 9 Kabel USB-C        |
| 10 Adapter          | 11 Końcówka do rogów 2-w-1 |                      |

Uwaga: Powyższe ilustracje mogą się różnić od rzeczywistego wyglądu produktu.

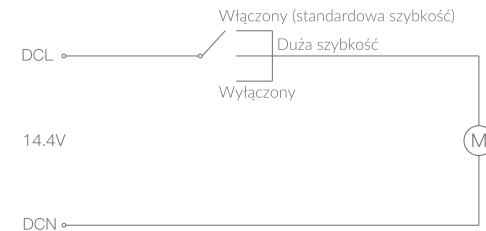
## Parametry techniczne

Nazwa produktu: Odkurzacz bezprzewodowy	Model: VC55
Napięcie znamionowe: 14,4V $\equiv$	Moc znamionowa: 130W
Napięcie ładowania: 5V $\equiv$	Natężenie ładowania: 2A
Pojemność akumulatora litowego: 2500mAh	Pojemność zbiornika: 0,3L
Waga produktu: 2,2kg	Hałas: $\leq$ 78dB(A)
Wymiary produktu: 263x188x1192mm	Materiał: ABS/PC
Żywotność akumulatora (standardowa/duża szybkość): ok. 20min/10min	
Zawartość zestawu: urządzenie, instrukcja, końcówka 2-w-1, szczotka, kabel USB-C, adapter	

Uwaga: zawartość zestawu może ulec zmianie.

## Diagram obwodów

Ten diagram ma jedynie charakter poglądowy i może ulec aktualizacji. Prosimy odnieść się do rzeczywistego produktu. Deerma zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.



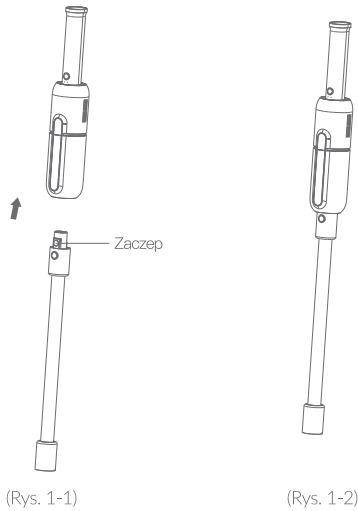
## Cechy urządzenia

1. Jest to nowoczesny produkt czyszczący.
2. Konstrukcja ładowania bezprzewodowego umożliwia wygodną obsługę, unikając w ten sposób częstego zacinać się kabli, blokowania gniazd i innych problemów.
3. Szczotka podłogowa jest wyposażona w podwójną szczotkę rolkową, która zapewnia bardziej wydajne i dokładne czyszczenie.
4. Szczotka podłogowa może obracać się elastycznie we wszystkich kierunkach, zapewniając w ten sposób czyszczenie rogów.
5. Zbiornik na kurz jest wyposażony we wbudowaną cyklonową strukturę filtrującą, która służy do przechwytywania kurzu i zapobiegania jego przepływowi wstecznemu; cyklonową strukturę filtrującą można zdemontować i splukać wodą, aby ją wyczyścić.
6. Korpus maszyny i rurę przedłużającą można zdemontować, a tryb ręczny można przełączyć, aby korpus maszyny mógł być używany razem z innymi akcesoriami.

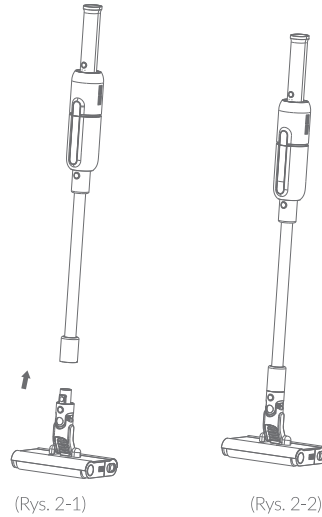
## Instrukcja montażu

### Montaż całego urządzenia

1. Włóż rurę pionowo do odpowiedniego interfejsu korpusu maszyny w kierunku wskazanym przez strzałkę (Rys. 1-1), aż zatrzask rury przedłużającej zostanie zainstalowany na swoim miejscu, jak pokazano na (Rys. 1-2).



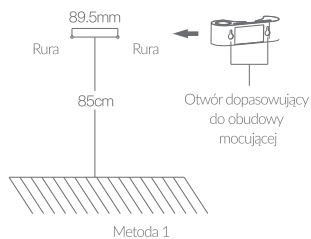
2. Włóż szczotkę podłogową pionowo do odpowiedniego interfejsu rury przedłużającej w kierunku wskazanym przez strzałkę (Rys. 2-1), aż będzie ściśle dopasowana, jak pokazano na (Rys. 2-2).



### Montaż obudowy wspierającej

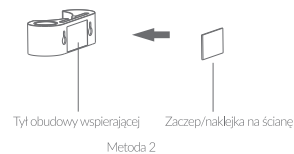
#### Metoda 1

Jak pokazano na rysunku poniżej, należy wywiercić dwa otwory o średnicy 6mm (w rozstawie 89,5mm) w ścianie na wysokości 85cm od ziemi i włożyć rurkę; wkręć dwie śruby  $\phi 4\text{mm}$  (nigdy nie dokręcaj ich całkowicie, zamiast tego zachowaj odstęp 2mm) i mocno dopasuj ramkę mocującą, wyrównując otwory ze śrubami.



#### Metoda 2

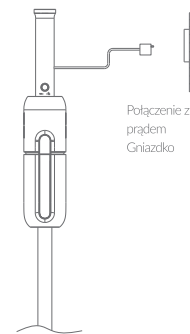
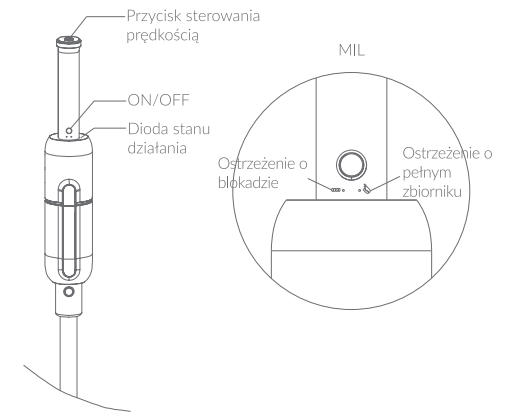
Wyjmij naklejkę ścienną, oderwij folię na powierzchni, przyklej jedną stronę z tyłu ramy mocującej, a drugą stronę na ścianie.



Uwaga: zaleca się ramę mocującą zamontować na ścianie blisko gniazda zasilania, aby móc ładować urządzenie.

## Instrukcja użytkowania

1. Przycisk ON/OFF: Naciśnij i przytrzymaj przełącznik ON/OFF, aby uruchomić odkurzacz, i kontynuuj naciśnięcie tego przycisku, aby wyłączyć odkurzacz.
2. Przycisk kontroli prędkości: Standardowy tryb prędkości jest ustawiony domyślnie i kontynuuj naciśnięcie tego przycisku, aby przejść do trybu wysokiej prędkości. Naciśnij ten przycisk, aby w razie potrzeby przełączyć tryb prędkości.
3. Wskaźnik zasilania: czerwona dioda stanu jest zawsze zapalona, gdy moc odkurzacza jest niższa niż 20%; biała dioda miga podczas ładowania; biała dioda jest zawsze zapalona po naładowaniu.
4. Uchwyt jest wyposażony w czerwoną diodę ostrzegającą o blokadzie się i diodę pełnego zbiornika. Dioda blokady: W przypadku zablokowania się osi, silnik szczotki podłogowej przestanie się obracać, silnik odkurzacza będzie działał normalnie i zaświeci się czerwony wskaźnik blokady.
5. Wskaźnik pełnego pojemnika na kurz: Jeśli wskaźnik na panelu przycisków jest stale zapalony, oznacza to poważne zablokowanie elementu filtrującego pojemnika na kurz. W takim przypadku element filtrujący należy na czas wyczyścić lub wymienić.



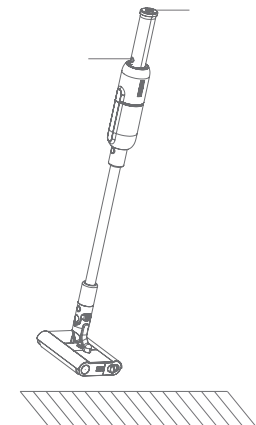
## Metody ładowania

1. Przed ładowaniem upewnij się, że adapter jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania, a końcówka wyjściowa adaptera jest włożona do portu ładowania urządzenia;
2. Dioda LED miga na biało podczas ładowania;
3. Po naładowaniu, dioda LED będzie się świecić stale.

Czas ładowania:  $\leq 5$  godziny

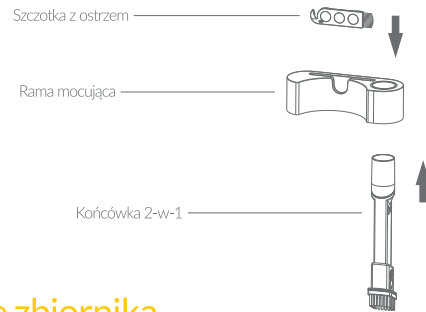
## Zbieranie kurzu

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF, aby uruchomić odkurzacz. Standardowy tryb prędkości jest ustawiony domyślnie.
2. Przycisk kontroli prędkości: Standardowy tryb prędkości jest ustawiony domyślnie i kontynuuj naciśnięcie tego przycisku, aby przejść do trybu wysokiej prędkości. Naciśnij ten przycisk, aby w razie potrzeby przełączyć tryb prędkości.
3. Przytrzymaj uchwyt odkurzacza i zbierz kurz, przesuwając szczotkę podłogową tam i z powrotem po czyszczonej podłodze. Ewentualnie w razie potrzeby podłącz końcówkę 2-w-1.
4. Przytrzymaj przycisk ON/OFF, aż odkurzacz przestanie działać.

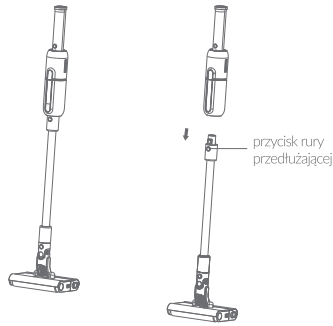


## Przechowywanie akcesoriów

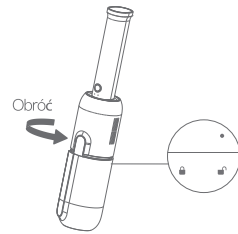
1. Włóż nieużywane akcesoria do ramy mocującej w celu przechowywania.
2. Włóż końcówkę 2-w-1 pionowo do odpowiedniego otworu ramy mocującej w kierunku pokazanym na rysunku, aż będzie dobrze dopasowana.
3. Włóż szczotkę do odpowiedniego rowka w ramie pionowo w kierunku pokazanym na rysunku.



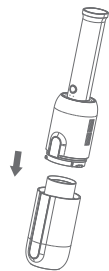
## Demontaż, montaż i czyszczenie zbiornika



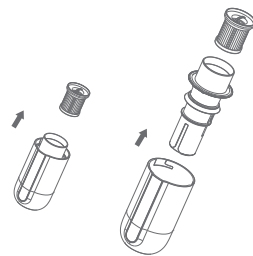
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk rury przedłużającej i wyciągnij rurę przedłużającą w kierunku wskazanym przez strzałkę, aby oddzielić korpus urządzenia.



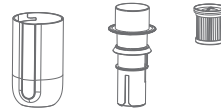
2. Zdejmij zbiornik na kurz z urządzenia i dopasuj kropkę "●" do znaku odblokowania "☐".



3. Odłącz zbiornik od urządzenia pociągając go tak, jak pokazano na rysunku.

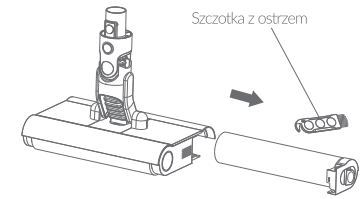
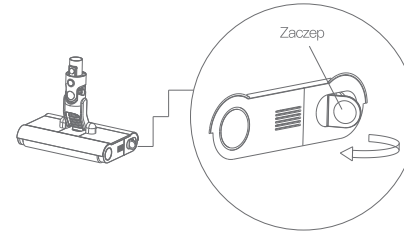


4. Wyjmij element filtrujący w kierunku pokazanym na rysunku oraz element cyklonowy. W tym momencie kurz można usunąć z pojemnika na kurz.



5. Po oczyszczeniu wypłucz element filtrujący bezpośrednio wodą i wysusz go całkowicie przed użyciem.

## Demontaż oraz montaż szczotki obrotowej



1. Tak jak to pokazano na rysunku, pociągnij za zaczep, wyjmij szczotkę i wyczyść ją.

2. Wyczyść szczotkę z włosów i zabrudzeń za pomocą szczotki z ostrzem.

Uwaga: Zaleca się, aby po każdym użyciu sprawdzić, czy włosy i zabrudzenia nie są splątane na powierzchni szczotki wałkowej. Jeśli są, usuń je, aby nie wpłynęły na normalne działanie szczotki podłogowej.

## Rozwiązywanie problemów

Poniżej znajduje się lista możliwych problemów oraz ich rozwiązania.

### Odkurzacz się nie włącza

#### Przyczyna:

1. Niski poziom mocy akumulatora;
2. Urządzenie jest zbyt nagrzane;
3. Przełącznik ON/OFF nie jest przełączony;
4. Uszkodzony akumulator/silnik.

#### Rozwiązanie:

1. Naładuj odkurzacz;
2. Wyłącz odkurzacz i odczekaj aż ochłodnie;
3. Przełącz przełącznik ON/OFF;
4. Skontaktuj się z serwisem.

### Słaba siła ssąca

#### Przyczyna:

1. Zbiornik przepełniony kurzem;
2. Końcówka ssąca zablokowana przez zabrudzenia;
3. Zablokowany lub wilgotny filtr.

#### Rozwiązanie:

1. Usuń zabrudzenia ze zbiornika;
2. Usuń zabrudzenia ze szczotki;
3. Wyczyść filtr i odczekaj, aż wyschnie.

### Urządzenie działa zbyt głośno

#### Przyczyna:

1. Zbiornik przepełniony kurzem;
2. Wlot zablokowany przez zabrudzenia.

#### Rozwiązanie:

1. Usuń zabrudzenia ze zbiornika;
2. Usuń zabrudzenia z wlotu (szczotki, rury, zbiornika).

#### Szczotka podłogowa się nie obraca

##### Przyczyna:

1. Zabezpieczenie przed blokadą szczotki;
2. Silnik szczotki podłogowej nie jest zasilany.

##### Rozwiązanie:

1. Usuń zabrudzenia ze szczotki;
2. Skontaktuj się z serwisem.

#### Odkurzacz nie może być naładowany

##### Przyczyna:

1. Luźna łączność pomiędzy adapterem i zasilaniem;
2. Nieodpowiednie połączenie pomiędzy adapterem i portem zasilającym;
3. Uszkodzony adapter.

##### Rozwiązanie:

1. Dokładnie podłącz adapter do zasilania;
2. Dokładnie podłącz adapter do zasilania;
3. Wymień adapter na nowy (zapewniony przez użytkownika).

#### Dioda się nie zaświeca lub nie miga podczas ładowania

##### Przyczyna:

1. Ładowarka jest nieodpowiednio podłączona;
2. Zbyt wysoka temperatura akumulatora.

##### Rozwiązanie:

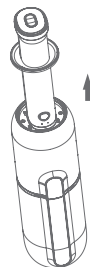
1. Sprawdź czy ładowarka jest poprawnie podłączona;
2. Poczekaj aż akumulator ochłodzi.

Uwaga: W przypadku jakiegokolwiek awarii odkurzacza podczas użytkowania, rozwiąż ją samodzielnie zgodnie z powyższymi metodami. Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, natychmiast przerwij korzystanie z produktu, odłącz wtyczkę zasilania i skontaktuj się z serwisem.

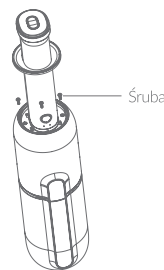
## Utylizacja akumulatora

1. Nie używaj odkurzacza w stanie czuwania podczas ładowania;
2. Nie używaj innych adapterów do ładowania odkurzacza;
3. Nie używaj dołączonego zasilacza do ładowania innych urządzeń;
4. Wyjmij akumulator z odkurzacza przed utylizacją;
5. Wyłącz odkurzacz przed wyjęciem akumulatora;
6. Akumulator należy zutylizować w bezpieczny sposób.

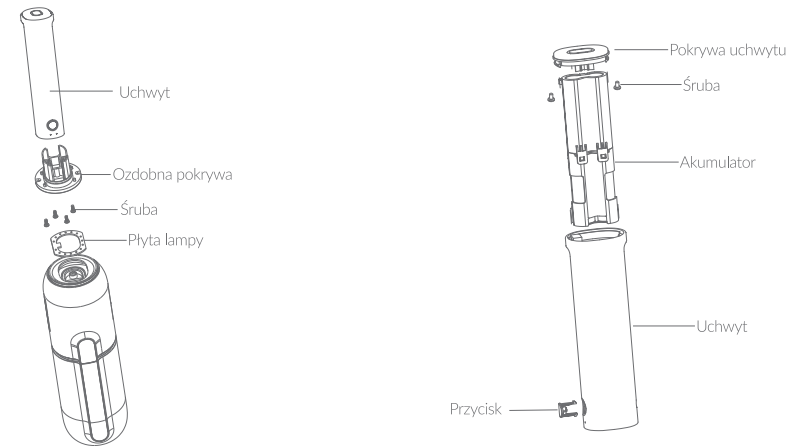
#### Utylizacja



1. Wyjmij pokrywę

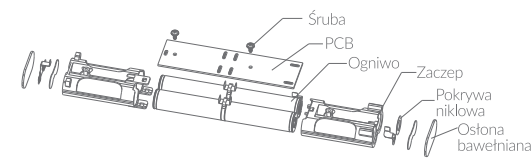


2. Wyjmij dwie śruby urządzenia za pomocą odpowiedniego śrubokrętu



3. Wyjmij płytę lampy, która znajduje się pod ozdobną pokrywka I za pomocą odpowiedniego śrubokręta wyjmij 4 śruby przytwierdzające akumulator do urządzenia.

4. Za pomocą odpowiedniego narzędzia wypchnij akumulator z uchwytu (uważaj, aby nie przebić akumulatora), a następnie za pomocą śrubokręta odkręć 2 śruby na pokrywie uchwytu.



5. Oderwij bawełnę ochronną po lewej i prawej stronie akumulatora, użyj odpowiedniego śrubokręta, aby odkręcić śruby na PCB, nożyczkami odetnij arkusz niklu łączący akumulator i PCB (uważaj, aby dodatni i ujemny stykały się ze sobą, w przeciwnym razie może wystąpić zwarcie), a następnie wyjmij wspornik i w tym momencie możesz oddzielić baterię, aby ją wyrzucić.



Urządzenie nie może być wyrzucane wraz z regularnymi odpadami domowymi. Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie należy dostarczyć do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zbierając i poddając recyklingowi stare urządzenia, wnosisz ważny wkład w ochronę naszych zasobów naturalnych i zapewniasz przyjazną dla środowiska i zdrową utylizację.

