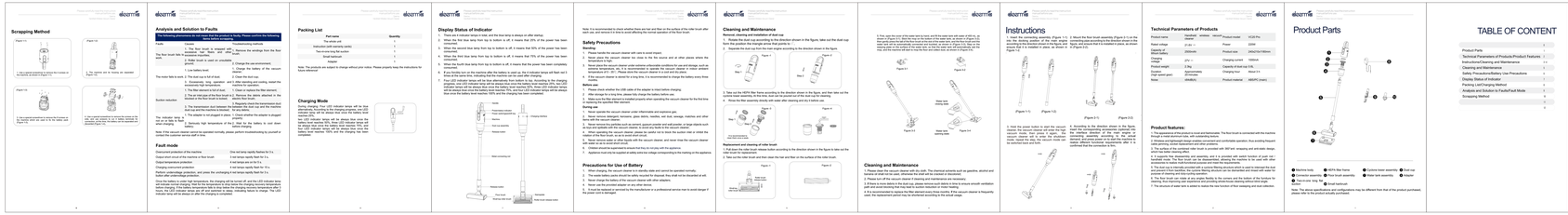


Scrapping Method

(Figure 1-1)

1. Hold cleaner powered by battery first to press on the "Power button" for 3 seconds.

(Figure 1-2)

2. The cleaner will be heavily dis-assembled (Figure 1-2).

(Figure 1-3)

3. Use a screwdriver to remove the screws on the handle, and then use a knife to cut the cable between the handle and the cleaner (Figure 1-3).

(Figure 1-4)

4. Use a screwdriver and pliers to remove the screws on the motor shell and use a knife to cut the cable between the motor shell and the cleaner (Figure 1-4).

Analysis and Solution to Faults

The following phenomena do not mean that the product is faulty. Please contact the following service before a formal disassembly.

Faults	Causes	Troubleshooting methods
The floor brush fails to work properly.	1. The floor brush is wrapped with hair and other sundries, and affects the rotation of the brush.	1. Remove the wrappings from the floor brush.
	2. Roller brush is used on unsuitable ground.	2. Change the use environment.
	3. Low battery level.	3. Charge the battery of the vacuum cleaner.
The motor fails to work.	1. The dust cup is full of dust.	2. Clean the dust cup.
	2. Excessively long operation and overheating protection.	2. After operating and cooling, restart the machine for operation.
	3. The dust cup is full of dust.	3. Clean the dust cup and the filter element.
Suction reduction.	1. The air outlet of the floor brush is blocked.	1. Remove the debris attached to the blocked or the floor brush is rolled.
	2. The transmission dust between the blocked or the dust cup and the machine. The air path machine is blocked.	2. Remove the dust between the transmission dust and the machine.
The indicator lights are on but fails to start when charging.	1. The charger is not plugged in stable.	1. Check whether the adapter is plugged properly.
	2. Beyond the temperature of the machine.	2. Wait for the battery to cool down and restart charging.

Note: If the vacuum cleaner cannot be operated normally, please perform troubleshooting by yourself or contact the after-sales staff in time.

Fault mode

Overcurrent protection of the machine	One red lamp rapidly flashes for 3 s.
Output short circuit of the machine or floor brush	5 red lamps rapidly flash for 3 s.
Output temperature protection	7 red lamps rapidly flash for 3 s.
Battery overcurrent protection	9 red lamps rapidly flash for 3 s.
Particle: underwatage protection, and power the uncharging if red lamps rapidly flash for 3 s.	

Charging Mode

During charging: Four LED indicator lamps will be first lit up and then go out one by one. When the battery is full, the four indicator lamps will be always blue since the battery level reaches 100%. When LED indicator lamps will be always blue since the battery level reaches 75%, blue LED indicator lamps will be always blue since the battery level reaches 50%, blue LED indicator lamps will be always blue since the battery level reaches 25%, and LED indicator lamps will be always blue since the battery level reaches 100%. When the battery level reaches 100% and the charging has been completed.

Note: It is recommended to check whether there are hair and their on the surface of the roller brush after dust-pan, and remove it in time to avoid affecting the normal operation of the floor brush.

Safety Precautions

Storing:

1. Please handle the vacuum cleaner with care to avoid impact.
2. Please place the vacuum cleaner two ones in the flat course and at other places where the temperature is high.
3. Please place the vacuum cleaner under extreme unfavorable conditions for use and storage, such as extreme temperature, etc. It is recommended to operate the vacuum cleaner in indoor ambient temperature (5°C–35°C). Please store the vacuum cleaner in a cool and dry place.
4. Vacuum cleaner is disposed in a long time, it is recommended to charge the battery every three months.

Before use:

1. Please check whether the USB cable of the adapter is intact before charging;
2. After storage for a long time, please first charge the battery before use;
3. Make sure the filter element is installed properly when operating the vacuum cleaner for the first time or replacing a new filter element.

During use:

1. Never operate the vacuum cleaner under inflammable and explosive gas;
2. Please keep the vacuum cleaner away from sundries, glass debris, needles, wet dust, sewage, matches and other items with the vacuum cleaner;
3. Never remove the particles such as cement, gypsum powder and wall powder, or large debris such as wood chips, metal, and other sundries, which may cause the machine to jam;
4. When operating the vacuum cleaner, please be careful not to block the suction inlet or retract the suction inlet with your hand or other parts of the body;
5. Never remove water or other liquids with the vacuum cleaner, and never rinse the vacuum cleaner with water or other liquids;
6. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance;
7. Appliance must only be supplied at safety extra-low voltage corresponding to the marking on the appliance.

Precautions for Use of Battery

1. When charging, the vacuum cleaner is in standby state and cannot be operated normally;
2. The waste battery pack should be safely recycled for disposal; they shall not be discarded at will;
3. Please use the adapter provided by the manufacturer to charge the vacuum cleaner;
4. Never use the provided adapter on any other device;
5. It must be replaced in removed by the manufacturer or a professional service man to avoid danger if the power cord is damaged.

Cleaning and Maintenance

Removal, cleaning and installation of dust cup

1. Press the release button of the dust cup in the direction shown in the figure, take out the dust cup from the position of the storage seat, then pulling it.
2. Separate the dust cup from the main engine according to the direction shown in the figure.

(Figure 1)

(Figure 2)

3. Take out the HEPA filter frame according to the direction shown in the figure, and then take out the cotton-type filter element. At the time, make sure to be protected not of the dust cup in dusting.
4. Rinse the filter assembly in installed properly when operating the vacuum cleaner for the first time or replacing a new filter element.

Cleaning and Maintenance

1. Wipe the surface of the vacuum cleaner with a damp cloth. The chemical solvents such as gasoline, alcohol and other solvents are prohibited to be used to avoid damage to the shell.
2. Please turn off the vacuum cleaner if cleaning and maintenance are necessary.
3. If there is some debris in the dust cup, please remove such debris in time to ensure smooth suction.
4. Please remove the hair on the roller brush in time to avoid affecting the suction.
5. It is recommended to replace the filter element every three months. If the vacuum cleaner is frequently used, the replacement period may be shortened according to the actual usage.

Instructions

1. Insert the connecting assembly (Figure 1-1). Insert the connecting assembly in the direction shown in the figure, and make sure that it is installed in place, as shown in Figure 1-2.

(Figure 1-1)

(Figure 1-2)

2. Insert the power button to start the vacuum cleaner. According to the direction shown in the figure, the interface direction of the main engine of the vacuum cleaner will be either the shoulder-mounted or the ground-mounted, and the vacuum cleaner will be started after the connection is fixed.

(Figure 2-1)

(Figure 2-2)

3. According to the direction shown in the figure, the interface direction of the main engine of the vacuum cleaner will be either the shoulder-mounted or the ground-mounted, and the vacuum cleaner will be started after the connection is fixed.

Technical Parameters of Products

Product name	Handheld wireless vacuum cleaner	Product model	VC20 Pro
Rated voltage	21.6V ⎓	Power	220W
Capacity of lithium battery	2500mAh	Product size	240x210x1180mm
Charging voltage	21V ⎓	Charging current	1000mA
Rated weight	2.7kg	Capacity of dust cup	0.6L
Dustfall efficiency	Approximately 99.9%	Charging hour	About 7 h
Noise	85dB(A)	Product material	ABS/PC (mass)

Product features:

1. The appearance of the product is novel and fashionable. The floor brush is connected with the machine through a metal aluminum tube, with outstanding texture.
2. Ergonomic design, lightweight and portable, and operation is comfortable operation, thus avoiding frequent cable pressing, wrist injuries and other problems.
3. Equipped with a 2500mAh lithium battery, supporting a fast charge with 500 W-hour, charging and other design, which has better charging effect.
4. The main engine, the connecting assembly, and the pipe, it is provided with switch function of quick cut-off / quick-plug-in. The floor brush can be disassembled, allowing the machine to be used with other accessories to realize multi-functional purpose and meet the requirements.
5. The dust cup is provided with a dust-proof and waterproof design, which can be used to intercept the dust and prevent it from scattering. The unique filtering structure can be disassembled and rinsed with water for convenient and quick cleaning and maintenance.
6. The floor brush can rotate at any angles flexibly in the corners and the bottom of the furniture for more thorough cleaning, and the cleaning effect is better than that of ordinary vacuum cleaners.
7. The structure of cable reel is added to realize the two functions of floor sweeping and dust collection.

Product Parts

(Figure 1)

- Machine body
- HEPA filter frame
- Cyclone inner assembly
- Dust-cup
- Cleaner assembly
- Cotton filter
- Inner tank assembly
- Adapter
- Charging base
- Wall-hung bracket
- Dust-mouthpiece

Note: The above specifications and configurations may be different from that of the product purchased, please refer to the product actually purchased.

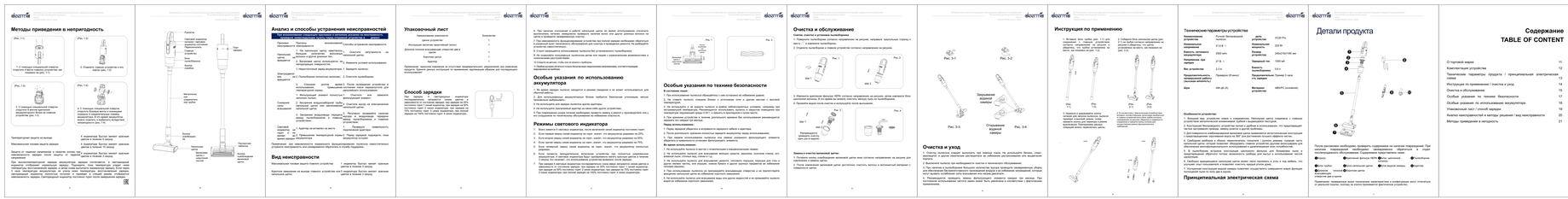
TABLE OF CONTENT

Product Parts	1
Technical Parameters of Products/Product Features	2
Instructions/Cleaning and Maintenance	3
Cleaning and Maintenance	4
Safety Precautions/Battery Use Precautions	5
Display Status of Indicator	6
Packing List/Charging Method	7
Analysis and Solution to Faults/Fault Mode	8
Scrapping Method	9

DEERMA HANDHELD WIRELESS VACUUM CLEANER

Русская версия руководства пользователя

VC20 Pro



Методы приведения в непригодность

(Рис. 1-1)

1. С помощью отвертки отверните винты на ручке, а затем с помощью ножа разрежьте кабель между ручкой и пылесосом (см.рис. 1-1).

(Рис. 1-2)

2. С помощью отвертки и клещей отверните винты на корпусе двигателя, а затем с помощью ножа разрежьте кабель между корпусом двигателя и пылесосом (см.рис. 1-2).

(Рис. 1-3)

3. С помощью отвертки отверните винты на корпусе пылесоса, а затем с помощью ножа разрежьте кабель между корпусом пылесоса и ручкой (см.рис. 1-3).

(Рис. 1-4)

4. С помощью отвертки и клещей отверните винты на корпусе двигателя, а затем с помощью ножа разрежьте кабель между корпусом двигателя и пылесосом (см.рис. 1-4).

Анализ и способы устранения неисправностей

Следующие явления не означают, что продукт неисправен. Перед официальным демонтажем обратитесь в следующую службу.

Неисправности	Причины	Способы устранения неисправностей
Щетка для пола не вращается.	1. На щетке для пола пылесоса обмотана шерсть и другие предметы, которые влияют на вращение щетки.	1. Очистите щетку пылесоса от посторонних предметов.
	2. Эксплуатация щетки осуществляется на неподходящей поверхности.	2. Измените условия использования.
	3. Недостаточный заряд аккумулятора.	3. Зарядите аккумулятор.
Электродвигатель не работает.	1. Пылесборник полностью заполнен.	1. Очистите пылесборник.
	2. Слишком долгая работа. Перегрев.	2. После охлаждения устройства и выдержки в течение 2 минут, перезапустите устройство.
	3. Фильтрующий элемент полностью заблокирован.	3. Очистите или замените фильтрующий элемент.
Сниженная мощность всасывания.	1. Воздушная всасывающая трубка пылесборника и щетка для пола заблокированы.	1. Очистите воздух из электрической щетки.
	2. Пылесборник полностью заполнен.	2. Очистите пылесборник.
Светодиодный индикатор горит, но устройство не заряжается.	1. Адаптер не подключен к сети.	1. Подключите адаптер к сети.
	2. Температура аккумулятора превышает норму.	2. Подождите, пока аккумулятор остынет, перезапустите зарядку.
Светодиодный индикатор горит, но аккумулятор не заряжается.	1. Аккумулятор полностью заряжен.	1. Перед зарядкой разрядите, пока аккумулятор остынет.

Примечание: При невозможности самостоятельно фиксировать/устранить поломки свяжитесь/обратитесь в сервисный центр или квалифицированного специалиста в кратчайшие сроки.

Вид неисправности

Максимальная полная защита корпуса

Максимальная полная защита корпуса

Защита от подачи напряжения и защитное заземление. Для предотвращения аварии после защиты от перегрева, аварийное выключение.

При эксплуатируемой среде: аварийное выключение, а автоматический перезапуск после того, как температура вернется к нормальному уровню. Для предотвращения аварии, в случае сильно выгоревшего корпуса. Если время непрерывной работы превышает 30 минут, аварийное выключение. Для предотвращения аварии, полностью остудите и перезапустите. В случае аварии, отобразится неисправность, свяжитесь с сервисным центром. Аварийное выключение при перегрузке, свяжитесь с сервисным центром.

Упаковочный лист

Наименование комплектности	Количество
Пылесос	1
Адаптер (с основанием быстрой зарядки)	1
Дымоход плоской всасывающей отверстие диа.с	1
Корпус щетки	1
Адаптер	1

Примечание: в целях дальнейшего использования, пожалуйста, сохраните упаковку. Перед сдачей инструкции по применению надлежащим образом для последующего использования.

Способ зарядки

При зарядке в центральном положении на стене, подвесьте зарядную станцию на стене, а затем вставьте в нее пылесос. Если вы используете пылесос впервые или пылесос долгое время не использовался, то перед использованием зарядите его в течение 7 часов. Если пылесос будет в течение нескольких месяцев, то рекомендуется заряжать его каждые 3 месяца.

Особые указания по использованию аккумулятора

1. Не допускайте полного разряда аккумулятора. Если пылесос не используется, рекомендуется заряжать его каждые 3 месяца.
2. Не допускайте короткого замыкания аккумулятора. Если пылесос не используется, рекомендуется отсоединить аккумулятор от пылесоса.
3. Не допускайте перегрева аккумулятора. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в прохладном месте.
4. Не допускайте разборки аккумулятора. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в сухом месте.
5. Не допускайте попадания воды в аккумулятор. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в сухом месте.
6. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокой температуры. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в прохладном месте.
7. Не допускайте использования аккумулятора в условиях сильной вибрации. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в месте, свободном от вибрации.
8. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокого давления. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в месте, свободном от давления.
9. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокой влажности. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в сухом месте.
10. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокой температуры. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в прохладном месте.
11. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокого давления. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в месте, свободном от давления.
12. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокой влажности. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в сухом месте.
13. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокой температуры. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в прохладном месте.
14. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокого давления. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в месте, свободном от давления.
15. Не допускайте использования аккумулятора в условиях высокой влажности. Если пылесос не используется, рекомендуется хранить его в сухом месте.

Особые указания по технике безопасности

Использование пылесоса:

1. При использовании пылесоса обращайтесь с ним осторожно во избежание ударов.
2. Не допускайте попадания пыльных сгустков (бетон и штукатурка) и других частиц с высокой температурой.
3. Не допускайте и не удаляйте пыльцы в среде взрывоопасных условиях, например при наличии воспламеняющихся и взрывоопасных газов. Не допускайте использования пылесоса в условиях высокой температуры.
4. Не допускайте использования пылесоса для уборки острых предметов, таких как осколки стекла, иголки, мокрая пыль, канализационные стоки, а также с использованием пылесоса для уборки этих предметов.
5. Не допускайте использования пылесоса для уборки предметов, которые могут вызвать заклинивание, таких как цементная пыль, гипсовая пыль и пыль от стен, а также с использованием пылесоса для уборки этих предметов.
6. Не допускайте использования пылесоса для уборки воды и других жидкостей, а также промывания пылесоса водой или другими жидкостями.
7. Дети должны находиться под наблюдением, чтобы они не играли с прибором.
8. Прибор должен использоваться только при безопасном сверхнизком напряжении, соответствующем маркировке на приборе.

Особые указания по использованию аккумулятора

Использование пылесоса:

1. При использовании пылесоса обращайтесь с ним осторожно во избежание ударов.
2. Не допускайте попадания пыльных сгустков (бетон и штукатурка) и других частиц с высокой температурой.
3. Не допускайте и не удаляйте пыльцы в среде взрывоопасных условиях, например при наличии воспламеняющихся и взрывоопасных газов. Не допускайте использования пылесоса в условиях высокой температуры.
4. Не допускайте использования пылесоса для уборки острых предметов, таких как осколки стекла, иголки, мокрая пыль, канализационные стоки, а также с использованием пылесоса для уборки этих предметов.
5. Не допускайте использования пылесоса для уборки предметов, которые могут вызвать заклинивание, таких как цементная пыль, гипсовая пыль и пыль от стен, а также с использованием пылесоса для уборки этих предметов.
6. Не допускайте использования пылесоса для уборки воды и других жидкостей, а также промывания пылесоса водой или другими жидкостями.
7. Дети должны находиться под наблюдением, чтобы они не играли с прибором.
8. Прибор должен использоваться только при безопасном сверхнизком напряжении, соответствующем маркировке на приборе.

Режимы светового индикатора

1. Фонарь выключен: в режиме ожидания, после выключения нажмите кнопку питания горит.
2. Если первый уровень силой индикатора не горит, значит, что аккумулятор разряжен на 25%.
3. Если второй уровень силой индикатора не горит, значит, что аккумулятор разряжен на 50%.
4. Если третий уровень силой индикатора не горит, значит, что аккумулятор разряжен на 75%.
5. Если четвертый уровень силой индикатора не горит, значит, что аккумулятор полностью разряжен.
6. Если четыре уровня силой индикатора горят, значит, что аккумулятор полностью заряжен.
7. Если четыре уровня силой индикатора мигают, значит, что аккумулятор перегрелся, перезарядка запрещена, дайте аккумулятору остыть, прежде чем заряжать.
8. При зарядке в состоянии аккумулятора ниже нормы аккумулятор может долго не заряжаться до состояния зарядки: при зарядке на 25% постоянно горит 1 уровень индикатора, при зарядке на 50% постоянно горит 2 уровня индикатора, при зарядке на 75% постоянно горит 3 уровня индикатора, при полной зарядке на 100% постоянно горит 4 уровня индикатора.

Очистка и обслуживание

Снятие, замена и установка пылесборника

1. Нажмите на кнопку выпуска пылесборника в направлении, показанном на рисунке, и извлеките пылесборник из корпуса.
2. Отделите пылесборник от главного устройства согласно направлению на рисунке.

(Рис. 1)

(Рис. 2)

3. Извлеките крышку фильтра HEPA согласно направлению на рисунке, затем извлеките фильтр хлопчатобумажного типа. Обратите внимание, что пылесборник не пострадает при пылеуборке.
4. Промойте вторую после замены и используйте после высыхания.

Очистка и обслуживание

1. Протрите поверхность пылесоса влажной тряпкой. Запрещено использовать такие растворители, как бензин, алкоголь и другие растворители во избежание растрескивания или выцветания корпуса.
2. Перед проведением ремонтных работ рекомендуется отключить пылесос.
3. Если в пылесборнике имеется мусор, своевременно удаляйте его, чтобы обеспечить плавность всасывания.
4. Рекомендуется заменять фильтрующий элемент каждый три месяца. При интенсивном использовании частота замены может сокращаться в зависимости от фактического использования.

Инструкция по применению

1. Вставьте блок трубы (рис. 1-1), для подключения к главному устройству. Вставьте блок трубы в направлении, показанном на рисунке, что гарантирует его надежную фиксацию, что позволяет использовать его.

(Рис. 1-1)

(Рис. 1-2)

2. Подключите блок трубы к главному устройству. Вставьте блок трубы в направлении, показанном на рисунке, и убедитесь в надежной фиксации, как показано на рисунке 1-2.

(Рис. 2-1)

(Рис. 2-2)

3. Согласно направлению, показанному на рисунке, вы можете выбрать ручной или напольный режим, а также подключить и зафиксировать пылесос, после чего он будет готов к работе.

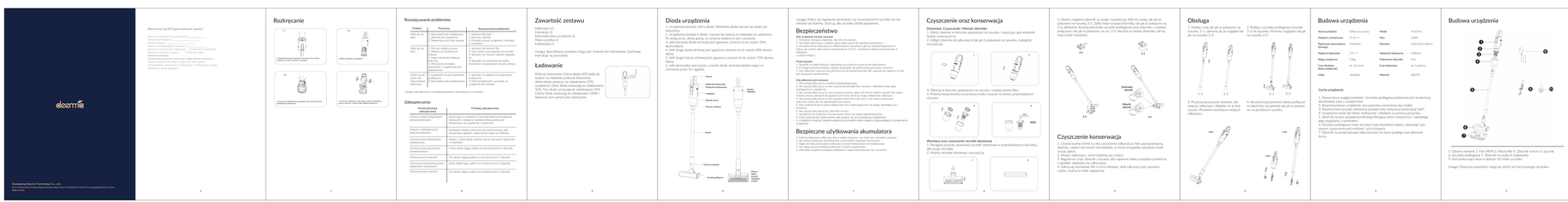
Технические параметры устройства

Наименование изделия	Ручной беспроводной пылесос	Модель изделия	VC20 Pro
Номинальное напряжение	21.6 В ⎓	Мощность	220 Вт
Емкость литиевого аккумулятора	2500 мАч	Размер изделия	240x210x1180 мм
Напряжение при зарядке	21 В ⎓	Зарядка на час	1000 мА
Вес устройства	2.7 кг	Емкость пылесборника	0.6 л
Производительность пылеподавления	Примерно 99.9%	Продолжительность работы	Примерно 7 часов
Шум	85 дБ (А)	Материал устройства	ABS/PC (основной)

Особенности устройства:

1. Внешний вид устройства новый и современный. Напольная щетка соединена с главным устройством металлической алюминиевой трубкой, что придает ему выразительный вид.
2. Эргономичная беспроводная конструкция, легкая и удобная в использовании, что предотвращает проблемы с давлением на провод, запястьями и другими проблемами.
3. Для повышения стабильности выполняет цепи применяется автоматическая конструкция быстрого отключения / быстрого подключения, что обеспечивает более высокий эффект зарядки.
4. Свободное крепление к общему пылесборнику позволяет, в дополнение к основной цели, которая называется обнаружена, главное устройство сделано использующим для различных аксессуаров, чтобы удовлетворить различные потребности.
5. В пылесборнике встроена конструкция, аналогичная фильтрам для бензиновых газов и предотвращающая обратный поток, эффективность работы высокая и использование частей удобно.
6. Щетка для подметания в отверстии может свободно вращаться в углу и под мебелью, что позволяет лучше очистить, чем обычный пылесос.
7. Установка конструкции кружной намотки позволяет осуществлять совершенно новые функции «подметания пола» и «сбора пыли».

Принципиальная электрическая схема



Детали продукта

(Рис. 1)

- Корпус
- Соединение фильтра HEPA
- Корпус центральной системы
- Пылесборник
- Фильтр хлопчатобумажного типа
- Корпус внутренней системы
- Адаптер
- Основание зарядки
- Настенный кронштейн
- Дымоход плоской всасывающей отверстие

Примечание: приведенные выше технические характеристики и конфигурации могут отличаться от реальной покупки, поэтому за основу принимается фактическая устройство.

Содержание

TABLE OF CONTENT

О торговой марке	11
Комплектация устройства	12
Технические параметры продукта / принципиальная электрическая схема	13
Инструкция по применению / очистка и уход	14
Очистка и обслуживание	15
Особые указания по технике безопасности	17
Особые указания по использованию аккумулятора	18
Упаковочный лист / способ зарядки	19
Анализ неисправностей и методы решения / вид неисправности	20
Методы приведения в непригодность	21

DEERMA HANDHELD WIRELESS VACUUM CLEANER

Русская версия руководства пользователя

VC20 Pro

Warranty Card(Гарантийный талон)

Name of Goods/Наименование товара:_____

Date of sale/Дата продажи:_____

Seller's stamp/Штамп продавца:_____

Warranty period/Гарантийный срок:_____

Warranty Period does not apply/Гарантия не распространяется:

1. Natural wear and tear/Естественный износ;

2. Product failure caused by user error/Поломка изделия из-за ошибки пользователя;

3. Product failure caused by improper use, storage, or transportation/Поломка изделия из-за ненадлежащего использования, хранения или транспортировки;

4. Product failure caused by unauthorized disassembly, repair, or modification/Поломка изделия из-за самостоятельной разборки, ремонта или модификации;

5. Product failure caused by use with other devices/Поломка изделия из-за использования с другими устройствами;

6. Product failure caused by force majeure/Поломка изделия из-за форс-мажорных обстоятельств.

Kuangdong Deerma Technology Co., Ltd.

Room 1-2-3-4, Floor 2, Building 1, Jinshang Center, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, China

Foshan 528300

Rozkręcanie

(Rys. 1-1)

1. Wkręć śrubokrętem w obudowę silnika i w uchwyt, a następnie przetnij nożem kabel między uchwytem a korpusem.

(Rys. 1-2)

2. Wykręć śrubokrętem i szczypcami wkręty na obudowie silnika, a następnie przetnij nożem kabel między obudową silnika a korpusem.

(Rys. 1-3)

3. Wykręć śrubokrętem wkręty na korpusie, a następnie przetnij nożem kabel między korpusem a uchwytem.

(Rys. 1-4)

4. Wykręć śrubokrętem i szczypcami wkręty na obudowie silnika, a następnie przetnij nożem kabel między obudową silnika a korpusem.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Szczotka do podłóg nie obraca się.	1. Włókna/inne przedmioty owinęły się wokół szczotki.	1. Usuń włókna/przedmioty.
	2. Obszar pracy szczotki do podłóg jest nieodpowiedni.	2. Zmień obszar pracy.
	3. Niski poziom naładowania akumulatora.	3. Naładuj akumulator.
Silnik nie ma mocy.	1. Pył jest całkowicie wypełniony.	1. Opróżnij pojemnik na kurz.
	2. Długotrwałe użytkowanie, przegrzanie.	2. Po ochłodzeniu uruchomić ponownie.
	3. Filtrowanie jest całkowicie zablokowane.	3. Wyczyścić lub wymienić filtr.
Słabsza moc ssania.	1. Szczotka do podłóg i rura ssąca pyłosos są zablokowane.	1. Oczyszczanie szczotki do podłóg.
	2. Pojemnik na kurz jest przepełniony.	2. Opróżnij pojemnik na kurz.
Dioda LED świeci się, ale urządzenie nie ładuje się.	1. Adapter nie jest podłączony do sieci.	1. Podłącz adapter do sieci.
	2. Temperatura akumulatora przekracza normę.	2. Poczekaj, aż akumulator ostygnie, a następnie uruchom ponownie ładowanie.
Dioda LED świeci się, ale akumulator nie ładuje się.	1. Akumulator jest w pełni naładowany.	1. Przed ładowaniem rozładuj, poczekaj, aż akumulator ostygnie.

Uwaga: Jeśli odkurzacz nie działa poprawnie, skontaktuj się z serwisem.

Zabezpieczenia

Poziom aktywacji zabezpieczenia	Przyczyna zabezpieczenia
Ochrona przed przepięciem i ochrona przed przepięciem wyjściowym	Gdy napięcie akumulatora przekroczy określone wartości i następnie wznowi działanie, jest to normalne zabezpieczenie.
Ochrona przed temperaturą akumulatora	Jednostka będzie automatycznie wyłączana, gdy temperatura spadnie i działa będzie mogła być wdrożona.
Ochrona przed przeciążeniem prądem stałym	Wtedy, Gdy Dioda zapala się na czerwono i pomaga w ostrzeganiu.
Ochrona przed przepięciem	Dioda dwa migają czerwoną na czerwono przez 3 sekundy.
Ochrona przed zwarciem	Dioda dwa migają czerwoną na czerwono przez 3 sekundy.
Ochrona przed zwarciem wyjściowym	Dioda dwa migają czerwoną na czerwono przez 3 sekundy.
Ochrona przed zwarciem	Dioda dwa migają czerwoną na czerwono przez 3 sekundy.

Zawartość zestawu

Odkurzacz x1
Instrukcja x1
Kołyska/ściana x1
Adapter x1
Łodyga x1

Uwaga: Zachowaj produktu mogą być zmiane bez zastrzeżenia. Zachowaj instrukcję na przyszłość.

Ładowanie

Podczas ładowania: Cztery diody LED będą na chwilę zapalone, a następnie będą gasnąć jedna dioda naraz aż do całkowitego zrównania. Dwa diody oznaczają że naładowano 25%, trzy diody oznaczają że naładowano 50%, Cztery diody oznaczają że naładowano 100%. Całkowite ładowanie zajmuje ok. 7 godzin.

Dioda urządzenia

1. Urządzenie posiada cztery diody. Niebieska dioda zawsze się świeci po naładowaniu.
2. Urządzenie posiada cztery diody zawsze się świeci na niebiesko po włączeniu. Po wyłączeniu, diody gasną, co oznacza wyjście w stan czuwania.
3. Jeśli pierwsza dioda od lewej jest zgaszona, oznacza to że akumulator jest w 25%.
4. Jeśli drugie dioda od lewej jest zgaszona, oznacza to że zużyto 50% akumulatora.
5. Jeśli dwa trzecia od lewej jest zgaszona, oznacza to że zużyto 75% akumulatora.
6. Jeśli akumulator jest zużyty, czwarta dioda od lewej będzie migać na czerwono przez 3 sekundy.

Uwaga: Jeśli odkurzacz nie działa prawidłowo, skontaktuj się z serwisem.

Bezpieczeństwo

Dla urządzenia nie jest używane:

1. Nie używaj urządzenia w środowisku o dużym ciężarze.
2. Nie rozpylaj odkurzacza w pobliżu ognia lub innych źródeł ciepła.
3. Nie używaj urządzenia w środowisku o dużym ciężarze, jak np. miejsce transportowe.
Zakres ten oznacza: odkurzacza w temperaturze 0-35°C. urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu.
1. Unikaj miejsc wilgotnych.

Przed pracą:

1. Nie używaj w pobliżu łatwopalnych lub w dobrzeń ozone przed nadawaniem.
2. Nie dopuszczaj kamienia, metalu, drobnych śmieci, gipsu, pyłu, drobnych przedmiotów.
3. Nie dopuszczaj do wnikania w urządzenie wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów, pyłu, wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów.
4. Nie dopuszczaj do wnikania w urządzenie wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów, pyłu, wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów.

Gdy odkurzacz jest używany:

1. Nie używaj odkurzacza w pobliżu łatwopalnego gazu.
2. Nie dopuszczaj do wnikania w urządzenie wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów, pyłu, wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów.
3. Nie dopuszczaj do wnikania w urządzenie wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów, pyłu, wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów.
4. Urządzenie może być zasilane wyłącznie przy bezpiecznym napięciu zgodnym z oznaczeniem na urządzeniu.

Bezpieczne użytkowania akumulatora

1. Nie rozpylaj odkurzacza w pobliżu ognia lub innych źródeł ciepła.
2. Nie dopuszczaj do wnikania w urządzenie wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów, pyłu, wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów.
3. Nie dopuszczaj do wnikania w urządzenie wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów, pyłu, wilgotnych, ciężkich, ostrych, gorących, ciężkich przedmiotów.
4. Urządzenie może być zasilane wyłącznie przy bezpiecznym napięciu zgodnym z oznaczeniem na urządzeniu.

Czyszczenie oraz konserwacja

Demontaż, Czyszczenie i Montaż zbiornika

1. Zbiornik, obrócić w kierunku przedstawionym na rysunku i wyjmij go, gdy wskoczisz będzie wskazywał na
2. Oddzielić zbiornik od odkurzacza tak jak to pokazano na rysunku, następnie wyciągnij go.

(Rys. 1)

(Rys. 2)

3. Otwórz w kierunku pokazanym na rysunku i wyjmij pokrywę filtra
4. Płukanie bezpośrednio po pierwszej zmiany i wysuwa na dobrze płynął będzie wytrzeć.

(Rys. 3-1)

(Rys. 3-2)

Wymiana oraz czyszczenie szczotki obrotowej

1. Pociągnij przyciski uwolnienia szczotki obrotowej w przedstawionym kierunku, aby wyjąć szczotkę.
2. Przytnij szczotkę obrotową i wyczyść ją.

(Rys. 4-1)

(Rys. 4-2)

Czyszczenie konserwacja

1. Używaj suchej ściereczki do czyszczenia odkurzacza. Nie używaj benzyny, alkoholu i innych rozpuszczalników, aby nie zniszczyć obudowy.
2. Wyłącz odkurzacz, zanim będziesz go czyścił.
3. Jeśli w pojemniku na kurz jest dużo śmieci, usuń je, aby zapewnić dobry przepływ powietrza i urządzenie zachowuje się odkurzacza.
4. Zalecaj się wymieniać filtr co trzy miesiące, jeśli odkurzacz jest używany często, częstsza to może nieco.

5. Otwórz osłonę zbiornika na wodę i wsypnij go 400 ml. wody, tak jak to pokazano na rysunku 5-1. Zalej mop na spód zbiornika. tak jak to pokazano na rysunku 5-2. Zamknąć osłonę zbiornika i wcisnąć przycisk zasilania. tak jak to pokazano na rys. 5-3. Nacisnąć na dyszę zbiornika. tak by mop zszedł nawilżony.

(Rys. 5-1)

(Rys. 5-2)

(Rys. 5-3)

(Rys. 5-4)

Obsługa

1. Podłącz rurę tak jak to pokazano na rysunku 1-1. Upewnij się, że wsunęła tak jak na rysunku 1-2.

(Rys. 1-1)

(Rys. 1-2)

2. Podłącz szczotkę podłogową (rysunek 2-1) tak jak to pokazano na rys. 2-2.

(Rys. 2-1)

(Rys. 2-2)

3. Przełączaj pozycje zależnie, aby wskazyć odkurzacz. Włączaj się na dole wysoki. Ponieważ nastawiać wyłącza odkurzacz.

(Rys. 3-1)

(Rys. 3-2)

4. Ręcznie to (przyrządzić nakrę podłączyć) (rysunek 4) odkurzacz (przyrządzić tak jak to pokazano na pomocnym rysunku.

(Rys. 4)

Budowa urządzenia

Nazwa produktu	Odkurzacz ręczny	Model	VC20 Pro
Napięcie znamionowe	21.6V ⎓	Moc	220W
Pojemność akumulatora litowego	2500mAh	Wymiary	240x210x1180mm
Napięcie ładowania	21V ⎓	Natężenie ładowania	1000mA
Waga urządzenia	2.7kg	Pojemność zbiornika	0.6L
Wydajność pyłoodpornej	99.9(Około)	Czas ładowania	Ok. 8 godzin
Poziom hałasu	85dB(A)	Materiał	ABS/PC

Cechy urządzenia

1. Nowoczesny wygląd produktu. Szczotka podłogowa połączona jest za pomocą metalowej rury aluminiowej, wyjątkowa.
2. Wielofunkcyjna urządzenia, bez potrzeby martwienia się o kable.
3. Powierzchnia szczotki obrotowej posiada arkę wykonaną konstrukcji 360°, co pozwala na dotarcie do trudnych miejsc i zapewnia dokładne sprzątanie.
4. Zbiornik na kurz posiada technologię filtrującą HEPA (Filtrów kurz i zapobiega jego wypadaniu z powrotem).
5. Zbiornik na wodę posiada technologię filtrującą przed dowolnych kątach, utwalając tym samym czyszczenie jest możliwe i przy łatwych.
7. Zbiornik na wodę posiada odkurzaczem na mocie podłogi oraz obrania kurzu.

Budowa urządzenia

1. Dźwory obrotowej 2. Filtr HEPA 3. Wieszu/filtr 4. Zbiornik na kurz 5. łącznik 6. Szczotka podłogowa 7. Zbiornik na wodę 8. Łodyga 9. Kołyska/ściana ściana 10. Adapter

Uwaga: Powyższe parametry mogą się różnić od rzeczywistego produktu.

DEERMA HANDHELD WIRELESS VACUUM CLEANER

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję

VC20 Pro