MANUAL DE UTILIZARE

Masina industriala pentru spalat pardoseli



Vă mulțumim că ați achiziționat masina industriala pentru spalat pardoseli.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare. După citire, vă rugăm să păstrați manualul într-un loc sigur pentru referință

Cuprins

1.Introducere produs 2
2.Reguli de siguranță 2
3.Structura principală 3
4.Instrucțiuni de utilizare 3
5.Întreținere 4
6.Defecțiune principală și soluție 5
7.Parametru tehnic 6
8.Întreținerea bateriei și măsuri de precauție 7
9.Vedere explodată a produsului 8

Introducere produs

Bine ați venit și mulțumim pentru alegerea unui scrubber pliabil pentru podea. Această mașină este mică, portabilă, cu direcție flexibilă și un mâner ajustabil pe mai multe unghiuri, având un design cu rezervor de recuperare detașabil. Este foarte convenabilă pentru absorbirea și evacuarea apei uzate, fiind potrivită pentru toate tipurile de medii comerciale. De exemplu, poate fi utilizată pe podele epoxidice, vopsite, din beton, sau pe gresie ceramică.

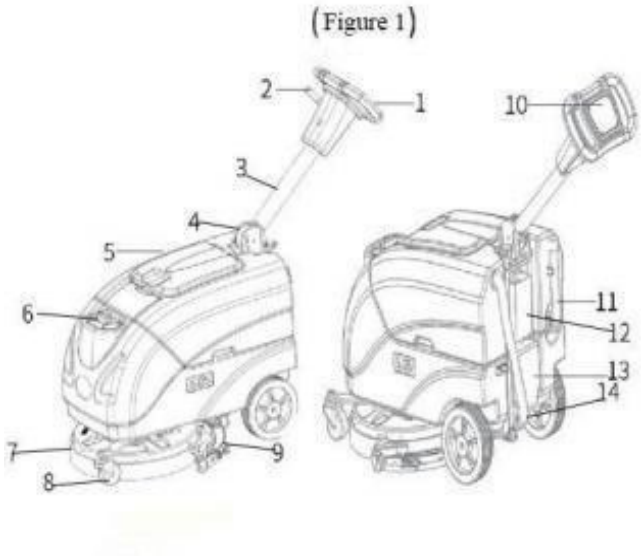
Este ideală pentru locuri precum restaurante, hoteluri, cafenele, cinematografe, cluburi de agrement, săli de sport, clădiri de birouri și alte medii cu suprafețe mici care necesită curățare. Absorbția apei uzate se realizează automat în timpul procesului de curățare, obținându-se astfel un efect de curățare eficient și perfect.

Reglementări de siguranță

1. Aparatul nu poate fi folosit pentru curățarea covoarelor și lustruirea cu viteză mică sau mare.
2. Firul încărcătorului bateriei este deteriorat, trebuie înlocuit imediat.
3. Este strict interzisă amestecarea diferitelor tipuri de agenți de curățare, altfel se vor genera gaze toxice.
4. Este strict interzisă utilizarea mașinii în medii explozive.
5. Aparatul este strict interzis să absoarbă lichide inflamabile.
6. Este strict interzisă utilizarea soluțiilor acide care pot deteriora mașina.
7. La întreținerea produsului, trebuie să opriți mașina și să deconectați conectorul bateriei.
8. Este strict interzisă folosirea jetului de apă de înaltă presiune sau a substanțelor corozive pentru curățarea mașinii.
9. Când mașina arde, ar trebui să fie stins imediat cu un stingător cu pulbere uscată, iar utilizarea apei este strict interzisă.

Structura principală

1. Mâner
2 . Comutator de reglare a unghiului
3 . Maneta de reglare a unghiului
4 . Axa de reglare a unghiului
5. Capac rezervor de recuperare
6. Admisia apei
7. Capac disc perie
8. Roata universala
9. Racletă de apă
10. Panou de control
11 . Conducta de evacuare a apei uzate
12. Încărcător
13. Controlor
14 . Conducta de aspirare a apei uzate



Instrucțiuni de operare

Despachetați mașina, scoateți-o din cutie, așezați-o pe sol și instalați peria de curățare și racleta de apă. Așa cum se arată, ajustați mânerul de reglare a unghiului la aproximativ 90° - 120°. Apoi, îndepărtați rezervorul de recuperare. Conectați firul roșu la electrodul anod al bateriei și firul negru la catodul bateriei, strângându-le cu șuruburi, conform
ilustrației.



Instalați rezervorul de recuperare, conectați conducta de aspirare a apei uzate și adăugați cantitatea corespunzătoare de soluție apoasă de detergent la apa curată.

Înțelegeți (Figura 1) utilizarea funcțională a fiecărei componente structurale de pe mașină și a butoanelor de comandă ale mânerului, așa cum se arată în (Figura 2).

5. Instalarea racletei de apă a mașinii este finalizată. În acest moment, racleta de apă este așezată plat pe pământ, trăgând de mânerul de reglare a unghiului, ajustând mânerul de operare la înălțimea pe care operatorul este obișnuit să o elibereze.
6. Înainte de a porni mașina, asigurați-vă că țineți ferm mânerul de comandă și nu stați alte persoane în apropierea mașinii. Pentru a evita balansarea mașinii de curățat și rănirea persoanelor din jur atunci când mânerul de operare nu este strâns strâns. în timpul pornirii bruște. Porniți întrerupătorul principal, motorul de aspirare a apei și comutatorul de evacuare a apei de pe panoul mânerului de comandă (așa cum se arată în Figura 2), luminile indicatoare corespunzătoare se vor aprinde, iar mașina se va aprinde. începe să lucreze.

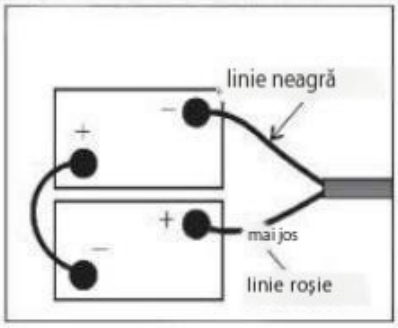
Întreţinere

1.Deși mașina este proiectată pentru a rezista la umiditate, în condiții de utilizare normală, nu ar trebui să existe probleme, atâta timp cât apa nu pătrunde în părțile electrice ale aparatului. Când utilizați mașina, aveți grijă să nu permiteți pătrunderea apei sau detergentului în ștecherul de alimentare sau în partea electrică a mașinii, pentru a preveni scurtcircuitul sau șocurile electrice.
2.Nu dezasamblați mașina singur. Dacă observați defecțiuni la motor sau la circuit, vă rugăm să contactați compania sau dealerul nostru pentru reparații.
3.Nu aplicați forță excesivă asupra mânerelor din plastic, a tijei de tragere sau a butoanelor de pe mânerul de comandă, pentru a evita deteriorarea inutilă.
4.După fiecare utilizare, vă rugăm să goliți rezervorul de apă curată și reziduuri, apoi să curățați rezervorul de recuperare și conducta pentru a preveni blocajele.
5.După fiecare utilizare, curățați racleta de apă și ștergeți-o cu o cârpă uscată.
6.Când mașina nu este utilizată o perioadă lungă de timp, bateria trebuie încărcată periodic pentru a preveni reducerea duratei de viață a acesteia.

Defecțiune principală și soluție

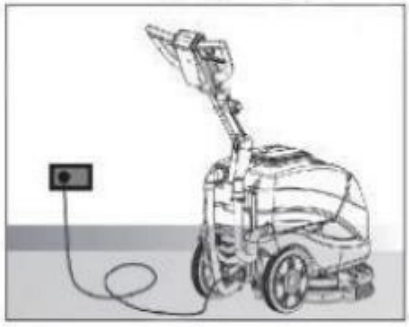
Vina	Motiv	Soluție
Motorul pornește încet	Contact slab al perie de cărbune în motor	Verificați curățarea sau înlocuiți peria de cărbune
Motorul nu merge	Comutatorul de alimentare este deteriorat	Înlocuiți comutatorul
	Cablul de alimentare este nu este conectat sau nu are curent	Verificați dacă este alimentat
Motorul se rotește încet când este de lucru	Peria de cărbune din motor este foarte uzată, iar contactul este rău	Înlocuiți peria de cărbune
Motorul de aspirare a apeifuncționează dar nu absoarbe apa	Verificați dacă conducta este blocat	Curățați rezervorul de recuperare și conducta, reconectați conducta de aspirație a apei uzate și sigilați-o
	Verificați dacă conducta este deteriorata	
Motorulfunctioneazadar peria nu se mișcă	Uzura rotorului și a angrenajului articulația duce la un contact slab	Înlocuiți rotorul sau angrenajul motorului
Când tensiunea de alimentare este normal,porniți comutatorul de scurgere a apei, dar nu se poate scurge	Comutatordescurgeredeteriorat	Înlocuiți comutatorul de scurgere
	Burnout supapă electromagnetică	Înlocuiți supapa electromagnetică
	Ieșirea din rezervorul de apă curată este blocat	Curățați resturile din interior rezervorul de apa curata
Mânerul de control nu poate fi ajustat	Rugina angrenajului	Verificați dacă maneta de reglare este slăbită, înlocuiți sau reparați dacă este necesar

Diagrama conexiunii bateriei



(Figura 3)

Diagrama de încărcare



(Figura 4)

Parametrii tehnici

Putere totală	900W
Curent total	30A
Voltaj	DC 24V
Lățimea racletei de apă	580 mm
Diametrul discului periei	400 mm
Puterea motorului discului perie	400W
Puterea motorului de aspirare	500W
RPM	2000 rpm
Capacitatea rezervorului de apă curată	25L
Capacitatea rezervorului de apă de recuperare	30L
Eficiența curățării	1500 m^2/h
Baterie	12V 40AH
Timp de funcționare a bateriei	3-4h
Timp de încărcare	6-8h
Greutate (fara incarcatoare de baterii)	50 kg
Greutate netă	75 kg
Dimensiune	910mm*510mm*800mm

Întreținerea bateriei și precauții

Întreținerea bateriei

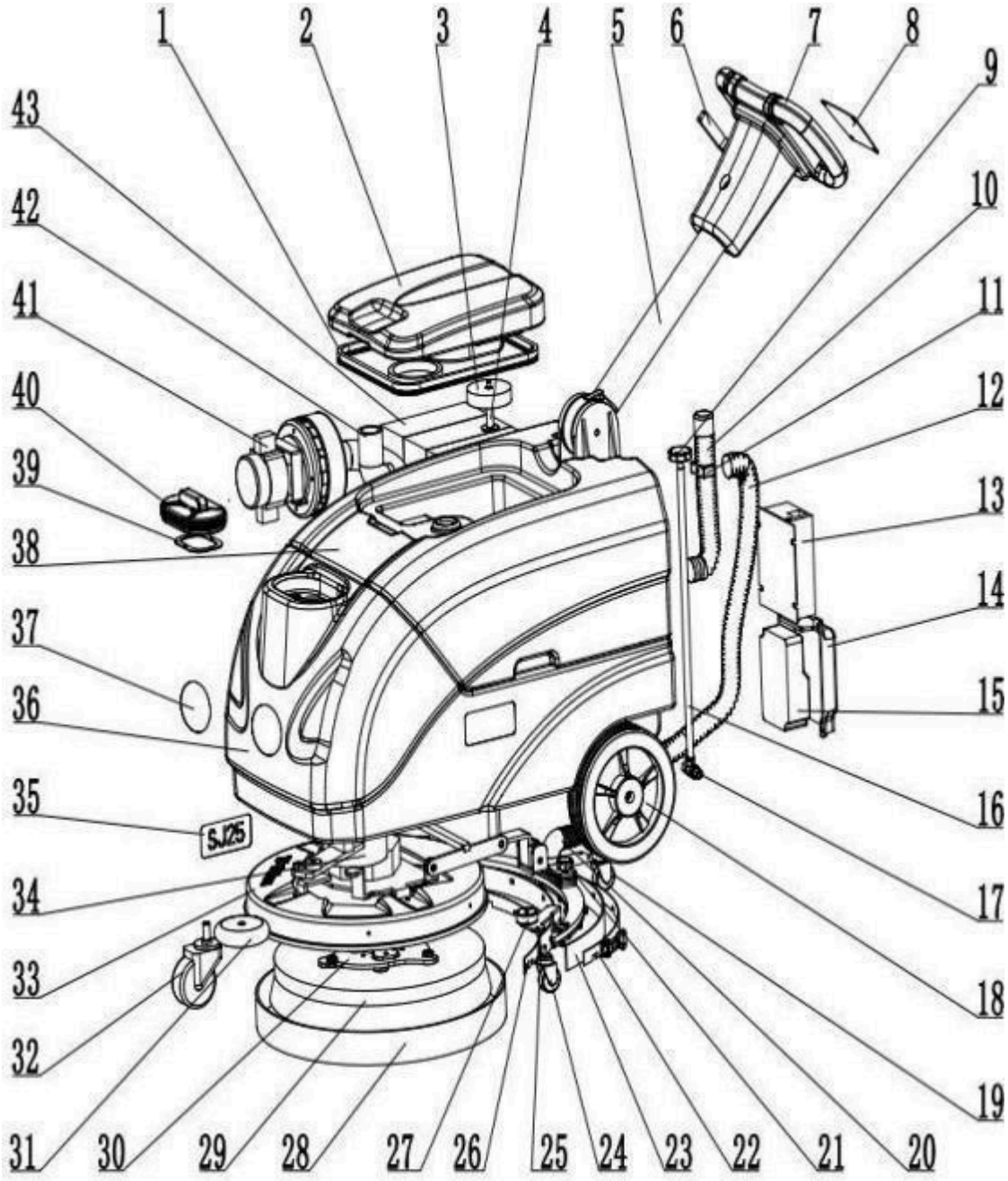
Nu plasați bateria într-un spațiu complet închis; aceasta trebuie amplasată într-un loc ventilat.
Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, este necesar să o încărcați la timp atunci când este descărcată. Nu stocați bateria pentru perioade lungi în condiții de descărcare completă sau cu nivel scăzut de încărcare, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea bateriei.
Temperatura ambientală recomandată pentru baterie este între -15 °C și 50 °C. Totuși, durata de viață este mai lungă dacă bateria este utilizată la temperaturi cuprinse între 20 °C și 25 °C.
Bateria este una etanșă, fără necesități de întreținere. Cu toate acestea, se recomandă: Verificarea lunară a tensiunii de încărcare în regim de flotare și a temperaturii ambientale pentru sistemele aflate în funcționare continuă.
Testarea și înregistrarea tensiunii de încărcare flotantă pentru fiecare baterie la fiecare șase luni. Dacă se observă abateri semnificative, este necesară o încărcare echilibrată. Efectuarea unui test anual de descărcare a capacității. La acest test, asigurați-vă că energia descărcată nu depășește 50% din energia nominală a bateriei.
Bateriile reciclate trebuie reîncărcate cât mai curând posibil după descărcare, pentru a evita dificultăți ulterioare la reîncărcare. Dacă bateria rămâne nefolosită pentru o perioadă îndelungată, se recomandă să fie încărcată cel puțin o dată pe an pentru a menține performanța.
În cazul în care bateria prezintă anomalii, precum spargerea carcasei, deteriorări, scurgeri de lichid etc., trebuie efectuate verificări amănunțite. Dacă este necesar, înlocuiți bateria.

Precauții pentru baterie

1. Nu vă apropiați de scântei și flăcări, altfel va provoca o explozie.
2. Păstrați bateria curată, folosiți o cârpă umedă pentru a șterge bateria. Dacă utilizați o cârpă uscată sau o cârpă din fibre chimice, electricitatea statică va fi generată din cauza frecării, ceea ce poate provoca explozia bateriei.
3. Nu folosiți ulei de banane, etanol, benzină, motorină sau alte substanțe organice solubile când curățați. Dacă este utilizat, poate cauza crăparea capacului bateriei, provocând scurgeri, incendiu sau fum.
4. Nu dezasamblați sau desfaceți bateria. În cazul în care acidul sulfuric ajunge pe piele sau pe îmbrăcăminte, spălați imediat zona afectată cu apă curată. Dacă acidul sulfuric intră în contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și solicitați asistență medicală cât mai curând posibil.

5.Purtați mănuși și cizme de cauciuc, precum și alte echipamente de protecție adecvate atunci când verificați sau întrețineți bateriile, sau în timpul altor lucrări generale, pentru a preveni riscul de șocuri electrice.
6. Nu instalați bateria în apropierea unei surse de căldură.

Vedere detaliata a produsului



Nu.	Nume	Nu.	Nume	Nu.	Nume
1	Banda de etanșare din cauciuc	17	Supapă de golire	33	Capac disc perie
2	Capac rezervor de recuperare	18	Roata mare	34	Motor disc perie
3	Inel plutitor	19	Rotile racletei de apa	35	Eticheta model
4	Stâlp plutitor	20	Conducta de aspirare a apei uzate	36	Rezervor de apă curată
5	Maneta de reglare a unghiului	21	Racletă de apă	37	LOGO
6	Comutator de reglare a unghiului	22	Presarea din spate a benzii absorbante	38	rezervor de recuperare
7	Mâner	23	Bandă absorbantă din spate	39	Filtru de apă curată
8	Panou de control	24	Roata universala	40	Capac rezervor apă curată
9	Nuca stea	25	Presa frontală bandă de cauciuc	41	Motor de aspirare apa
10	Conducta de evacuare a apei uzate	26	Bandă de cauciuc din față	42	Conducta motor aspirare apa
11	Colier	27	Roata anti-coliziune	43	Baterie
12	Conducta de aspirare a apei murdare	28	Inel rezistent la stropire		
13	Încărcător	29	Disc perie		
14	Capac controler	30	Flanşă		
15	Controlor	31	Roata anti-coliziune		
16	Maneta de reglare a supapei de golire	32	Roata universala		

Folding Floor Scrubber Manual



Thank you for purchasing our multifunctional sweeper. Please read this manual carefully before use.

After reading, please keep the manual in a safe place for reference

Contents

Product Introduction 2
Safety regulations 2
Main structure 3
Operating instructions 3
Maintenance 4
Main malfunction and solution 5
Technical parameter 6
Battery maintenance and precautions 7
Product exploded view 8

Product Introduction

Welcometo purchase and use folding floor scrubber.The machine is small and portable, flexible steering, multi-angle flexible handle, removable design of recovery tank.It is veryconvenient

to absorb and discharge waste water, intelligent control, suitable for all commercial environments. For example: epoxy

floor, painted floor, concrete floor, ceramic tile floor, etc.In restaurants, hotels, restaurants, cafes, cinemas, leisure clubs, gymnasiums, office buildings and other small clean environment can be used freely.Waste water absorb is automatically completed while cleaning, to achieve a truly efficient and perfect cleaning effect.

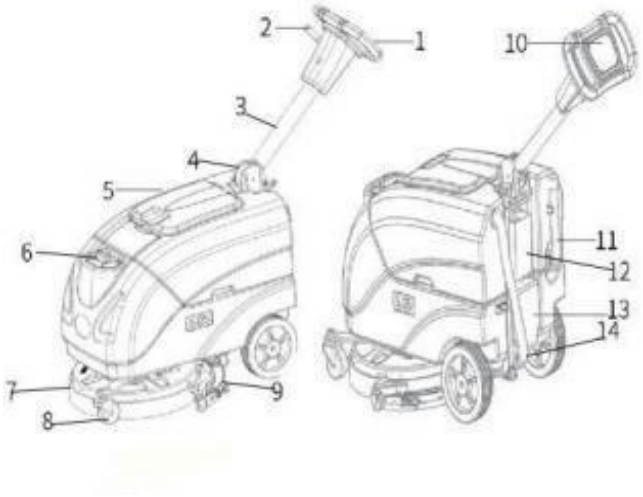
Safety regulations

1. The machinecannotbe usedforcarpet cleaning and low or high speed polishing.
2. The battery charger wire is damaged, it should be replaced immediately.
3. It is strictly forbidden to mix different types of cleaning agents, otherwise toxic gases will be generated.
4. The machine is strictly forbidden to use in explosive environment.
5. The machine is strictly forbidden to absorb flammable liquids.
6. It is strictly forbidden to use acidic solutions that can damage the machine.
7. When product maintenance, you must turn off the machine and disconnect the battery connector.
8. It is strictly forbidden to use High pressure water jet or corrosive substances to clean the machine.
9. When the machine burn, it should be immediately extinguished with dry powder extinguisher, and the use of water is strictly prohibited.

Main structure

1. Handle
2 . Angle adjustment switch
3 . Angle adjustment lever
4 . Angle adjustment axle
5. Recovery tank cover
6. Water inlet
7. Brush disc cover
8. Universal wheel
9. Water squeegee
10. Control panel
11 . Waste water outlet pipe
12. Charger
13. Controller
14 . Waste water suction pipe

(Figure 1)



Operating instructions

1.Unpack the machine, remove the machine from the tray, place it on the ground, and water install the cleaning brush and squeegee.

2. As shown in figure 1, the angle adjustment handle is adjusted to about 90° - 120° , then the recovery tank is removed.The red wire is connected to the anode electrode of the battery, and the black wire is connected to the cathode of the battery and tightened with screws, as shown in figure 3.



3. Install the recovery tank, connect the waste water suction pipe, and add an appropriate amount of aqueous detergent solution to the clean water.

4. Understand (figure 1) the functional use of each structural component on the machine and the keys of the control handle, such as (figure 2).

5. The installation of the water squeegee of the machine is completed. At this time, the water squeegee is placed flat on the ground, pulling the angle adjustment handle, adjusting the operating handle to the height that the operator is accustomed to release.

6. Before starting the machine, be sure to hold the control handle firmly, and do not stand other people near the machine.In order to avoid the swinging of the floor scrubber and injury to the surrounding people when the operation handle is not tightly gripped during the sudden start.Turn on the main switch, water suction motor, and water discharge switch on the control handle panel (as shown in Figure 2), the corresponding indicator lights will light up, and the machine will start to work.

Maintenance

1. Although the machine is designed according to moisture resistance, under normal use, as long as water is not allowed to enter the electrical apparatus parts of the machine, there's usually no problem.When using the machine, please be careful not to let water or detergent directly into the power plug or the circuit part of the machine to prevent short circuit or electric shock.

2. Do not disassemble the machine by yourself, if you find that the motor or circuit is malfunction, please notify our company or dealer for repair.

3. Do not use excessive force on the plastic handles, Pull rod or buttons on the control handle to avoid unnecessary damage.

4. After using the machine each time, please drainage the clean water and waste waster in the water tank, and then clean the recovery tank and pipe to avoid blockage.

5. Every time you use the machine, please clean the water squeegee and wipe it with a dry rag.

6. When the machine is not used for a long time, the battery should be charged regularly, otherwise it will reduce the life of the battery.

5. The installation of the water squeegee of the machine is completed. At this time, the water squeegee is placed flat on the ground, pulling the angle adjustment handle, adjusting the operating handle to the height that the operator is accustomed to release.

6. Before starting the machine, be sure to hold the control handle firmly, and do not stand other people near the machine.In order to avoid the swinging of the floor scrubber and injury to the surrounding people when the operation handle is not tightly gripped during the sudden start.Turn on the main switch, water suction motor, and water discharge switch on the control handle panel (as shown in Figure 2), the corresponding indicator lights will light up, and the machine will start to work.

Maintenance

1. Although the machine is designed according to moisture resistance, under normal use, as long as water is not allowed to enter the electrical apparatus parts of the machine, there's usually no problem.When using the machine, please be careful not to let water or detergent directly into the power plug or the circuit part of the machine to prevent short circuit or electric shock.

2. Do not disassemble the machine by yourself, if you find that the motor or circuit is malfunction, please notify our company or dealer for repair.

3. Do not use excessive force on the plastic handles, Pull rod or buttons on the control handle to avoid unnecessary damage.

4. After using the machine each time, please drainage the clean water and waste waster in the water tank, and then clean the recovery tank and pipe to avoid blockage.

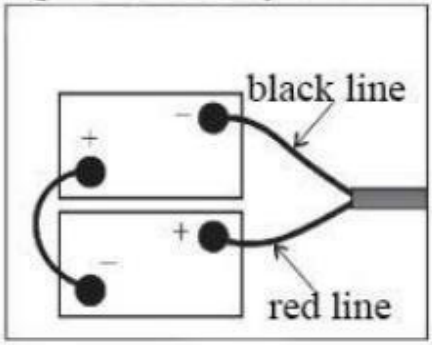
5. Every time you use the machine, please clean the water squeegee and wipe it with a dry rag.

6. When the machine is not used for a long time, the battery should be charged regularly, otherwise it will reduce the life of the battery.

Main malfunction and solution

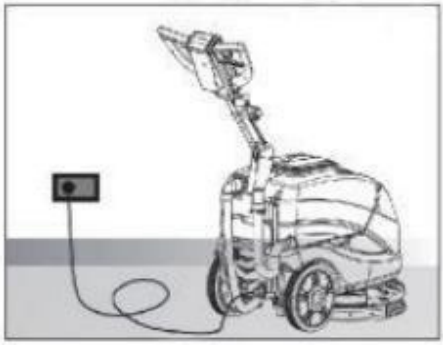
Fault	Reason	Solution
Motor starts slowly	Poor contact of carbon brush in the motor	Check cleaning or replace carbon brush
Motor does not run	Power switch is damaged	Replace the switch
	The power cord is not connected or no power	Check whether power is supplied
The motor rotates slowly when it is working	The carbon brush in the motor is badly worn, and the contact is bad	Replace the carbon brush
Suction water motor works but does not absorb water	Check whether the pipe is blocked	Clean the recovery tank and pipe, reconnect the waste water suction pipe and seal it
	Check whether the pipe is damaged	
The motor works but the brush does not move	Wear of rotor and gear joint leads to poor contact	Replace motor rotor or gear Replace the drain switch
When the power supply voltage is normal, turn on the water drain switch but cannot drain	Drain switch damaged	
	Burnout electromagnetic valve	Replace the electromagnetic valve
	The outlet of the clean water tank is blocked	Clean up the debris in the clean water tank
The control handle cannot be adjusted	Gear rust	Check if the adjusting lever is loose, replace or repair if necessary

Diagram of battery connection



(Figure 3)

Charging diagram



(Figure 4)

Technical parameter

Total power	900W
Total current	30A
Voltage	DC 24V
Water squeegee width	580mm
Brush disc diameter	400mm
Brush disc motor power	400W
Suction motor power	500W
RPM	2000rpm
Capacity of clean water tank	25L
Capacity of recovery water tank	30L
Cleaning efficiency	1500 ㎡/h
Battery	12V 40AH
Battery working time	3-4h
Charging time	6-8h
Weight(without battery chargers)	50kg
Net Weight	75kg
Size	910mm*510mm*800mm

Battery maintenance and precautions

Battery maintenance

1. Do not put the battery in a completely enclosed place, it should be placed in a ventilated place.

2. In order to prolong the service life of the battery, it is necessary to charge the battery in time when it is low, and it cannot be stored for a long time under the condition of low power or zero power, otherwise the battery may be damaged.

3. The ambient temperature of the battery is allowed to be between - 15。C-50。C , but the life is longer when the temperature is between 20。C-25。C.

4. The battery is a maintenance-free sealed battery that does not require maintenance.However, it is recommended to check the float charge voltage and ambient temperature once a month for the battery pack system under floating charge;Test and record the floating charging voltage of each battery six months, if it finds that the deviation is large, it should be every balanced charging;Conduct a capacity discharge test once a year, and note that the amount of electricity discharged during the test should not exceed 50% of the rated electricity.

5. Recycled batteries should be charged as soon as possible after discharge, otherwise recharging difficulties will occur.When the battery is left unused for a long time, at least once a year to make supplementary electricity.

6. When the battery is abnormal, such as the bottom case bursting, damage, liquid leakage, etc., should be thoroughly checked, if necessary, replace the battery.

Battery precautions

1. Donot approach sparks and flames, otherwise it will cause an explosion.

2. Keep the battery clean, use a wet rag to wipe the battery.If you use a dry rag or chemical fiber rag, static electricity will be generated due to friction, which may cause the battery to explode.

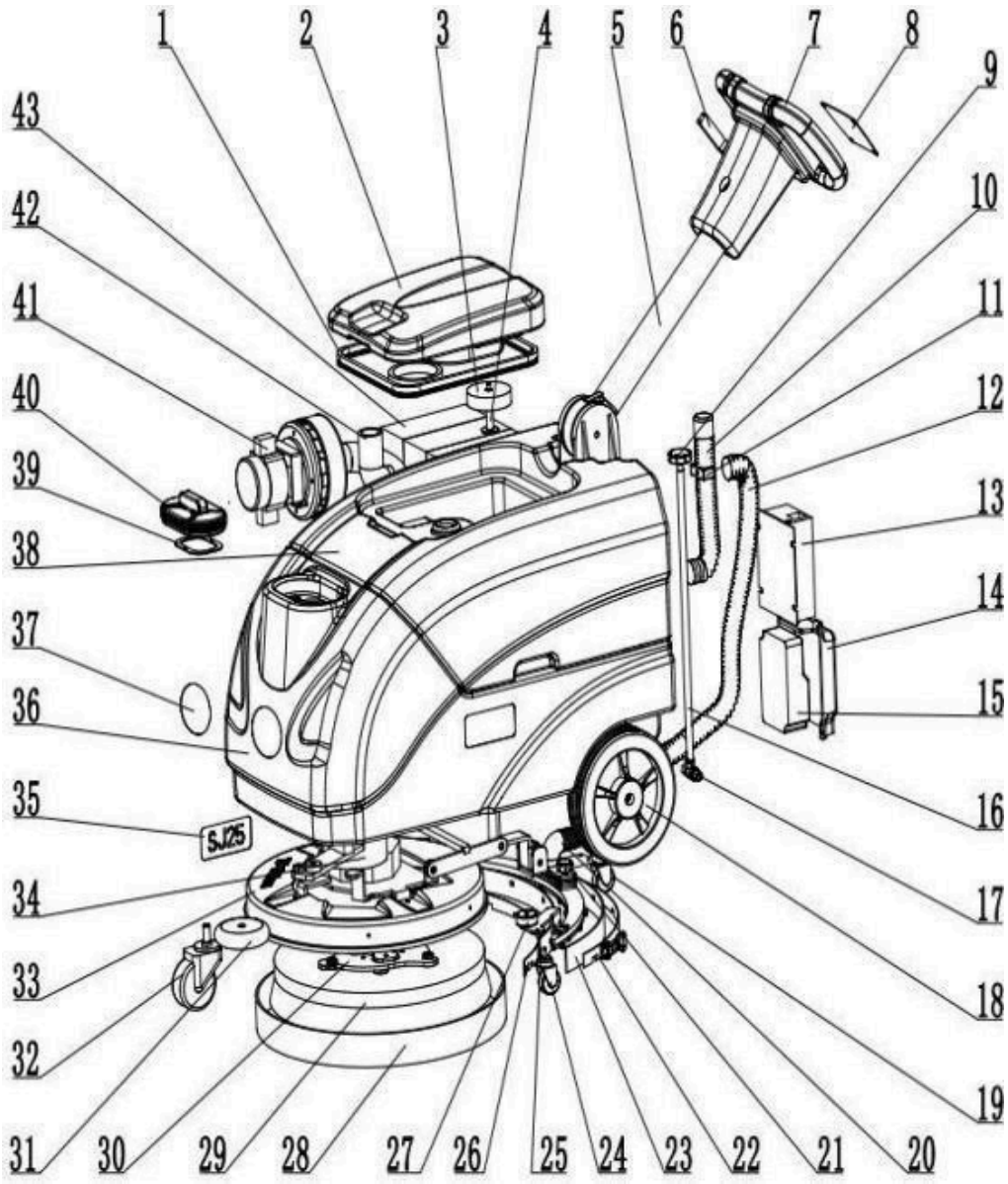
3. Do not use banana oil, ethanol, gasoline, diesel oil, or other soluble organic substances when cleaning. If used, it may cause the battery cover to crack, causing leakage, fire, or smoke.

4 . Do not disassemble and dissecting battery. If sulfuric acid gets on the skin or clothing, immediately wash with clean water.If sulfuric acid splashes into the eyes, immediately rinse with water and seek medical treatment as soon as possible.

5. Wear rubber gloves and rubber boots and other protective equipment when checking and maintaining batteries or during general work to avoid electric shock.

6. Do not install the battery in any location close to the heat source.

Product exploded view



No.	Name	No.	Name	No.	Name
1	Rubber Seal Strip	17	Drain valve	33	Brush disc cover
2	Recovery tank cover	18	Big wheel	34	Brush disc motor
3	Floating ring	19	Water squeegee casters	35	Model label
4	Floating pole	20	Waste water suction pipe	36	Clean water tank
5	Angle adjustment lever	21	Nut of water squeegee	37	LOGO
6	Angle adjustment switch	22	Back-pressing of absorbent tape	38	recovery tank
7	Handle	23	Rear-absorbing strip	39	Clean water filter
8	Control panel	24	Universal wheel	40	Clean water tank cover
9	Star nut	25	Front-pressing rubber strip	41	Suction water motor
10	Waste water outlet pipe	26	Front rubber strip	42	Suction water motor connecting pipe
11	Pipe clamp	27	Anti-collision wheel	43	Battery
12	Waste water suction pipe	28	Splash-proof ring		
13	Charger	29	Brush disc		
14	Controller cover	30	Flange		
15	Controller	31	Anti-collision wheel		
16	Drain valve adjustment lever	32	Universal wheel		