

***VANKEL***

ESCOOTER-S32

Benutzerhandbuch

# Verzeichnis

Packliste .....	1
Schematische Darstellung der Funktion.....	2
Montage.....	3
Anschluss Ladegerät.....	4
Fahren lernen.....	4
Achten Sie darauf, potentielle Sicherheitsrisiken zu vermeiden.....	5
Sicherheitshinweise.....	6
Tägliche Wartung .....	8
Parameter.....	9

\* Alle Abbildungen sind nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf das physische Produkt

Danke, dass Sie sich für diesen Elektroroller entschieden

Achten Sie bei der Notbremsung darauf, dass Sie sowohl die elektrische Bremse als auch die Fußbremse benutzen.

Andernfalls können Sie aufgrund mangelnder Bremskraft stürzen oder zusammenstoßen.



### **Packliste**

Handgriff

Scooter

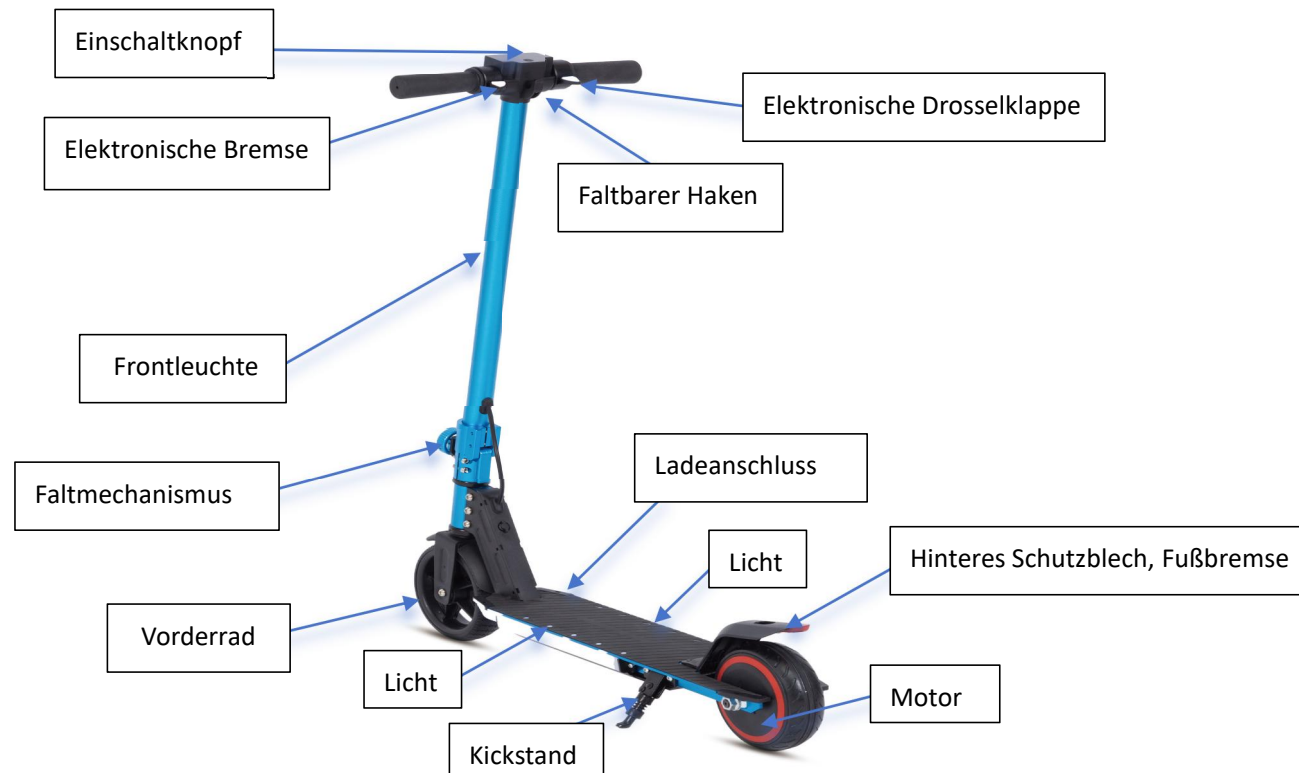
Handbuch

Sechskant-Schl

üssel

Ladegerät

## Schematische Darstellung der Funktion



**Einschaltknopf:** Drücken Sie den Einschaltknopf 3 Sekunden lang, um das Gerät einzuschalten. Klicken Sie schnell auf den Netzschalter, um den Scheinwerfer auszuschalten und den Energiesparmodus zu aktivieren.

**Geschwindigkeitsmesser:** Zeigt die aktuelle Geschwindigkeit des Scooters an. Und zeigt einen Fehlercode an, wenn ein Fehler erkannt wird.

**Leistungsanzeige:** Die verbleibende Leistung des Akkus wird durch 5 horizontale Balken angezeigt. Jeder horizontale Balken steht für etwa 20% der Ladung.

## Montage



Wie in der Abbildung gezeigt, setzen den Griff ein und ziehen die Schrauben fest.



Wie in der Abbildung gezeigt, ziehen Sie die Faltschlossschnalle an.

## **Anschluss Ladegerät**

Öffnen Sie den Gummistecker und stecken Sie ihn in die Schnittstelle des Ladegeräts. Halten Sie nach dem Aufladen den Gummistecker fest.

### **©WARNUNG**

Schließen Sie das Ladegerät nicht an, wenn der Ladeanschluss oder das Ladekabel nass ist.

Nach dem Aufladen Ihres Rollers wechselt die LED-Leuchte am Ladegerät von rot (während des Ladens) auf grün (Erhaltungsladung).

Wenn Sie nicht laden, halten Sie bitte den Gummistopfen des Ladeanschlusses fest.

## **Fahren lernen**

Während des Studiums besteht Sturz- und Verletzungsgefahr. Bitte tragen Sie daher stets Helme und Schutzkleidung.

1. Schalten Sie das Gerät ein und überprüfen Sie die Ladeanzeige. Wenn der Ladezustand zu niedrig ist, laden Sie ihn bitte sofort auf.
2. Stellen Sie sich mit einem Fuß auf das Pedal, drücken Sie den anderen Fuß zurück und beginnen Sie zu rutschen.
3. Setzen Sie den anderen Fuß auf das Pedal und halten Sie Ihre Füße stabil. Nach dem Ausbalancieren drücken Sie den rechten Gashebel, um zu beschleunigen. Bitte beachten Sie, dass der Motor zu Ihrer Sicherheit erst dann anspringt, wenn die Geschwindigkeit des Rollers 3 km/h erreicht hat.
4. Lassen Sie den Gashebel los und fahren Sie langsamer. Notbremse muss schnell wählen Sie die Bremse Finger, während der Fuß auf dem hinteren Kotflügel getrampelt, um die mechanische Bremse auslösen.
5. Beim Wenden neigen Sie Ihren Schwerpunkt leicht in die Lenkrichtung und drehen Sie langsam den Griff.

### **©WARNUNG**

Bei einer scharfen Bremsung kann es durch den Verlust der Reifenhaftung leicht zu einem Sturz kommen, der zu schweren Verletzungen führt. Behalten Sie die richtige Geschwindigkeit bei und seien Sie sich der potentiellen Gefahren bewusst.

Bitte vermeiden Sie das Fahren im Rai.

Fahren Sie nicht mit hoher Geschwindigkeit über Bodenwellen / Schwellen / Schlaglöcher.

Achten Sie auf hohe Hindernisse, um Kollisionen zu vermeiden.

Achten Sie darauf, die Geschwindigkeit zu kontrollieren, wenn Sie bergab fahren. Wenn Sie mit hoher Geschwindigkeit fahren, achten Sie bitte darauf, dass beide Bremsen gleichzeitig betätigt werden.

## **Achten Sie darauf, potentielle Sicherheitsrisiken zu vermeiden**

- Drücken Sie beim Gehen nicht auf den Gashebel.
- Bitte weichen Sie beim Fahren Hindernissen aus
- Hängen Sie keine schweren Gegenstände an den Lenker
- Fahren Sie nicht auf einem Fuß
- Nicht auf öffentlichen Straßen, Fahrbahnen oder Autobahnen fahren
- Keine großen Drehungen des Lenkers bei hohen Geschwindigkeiten
- Nicht auf überschwemmten Straßen fahren
- Es ist verboten, dass mehrere Personen gleichzeitig einen Motorroller fahren oder Kinder halten
- Während des Fahrens nicht auf den Klappschalter treten
- Berühren Sie nicht den Motor, der Betrieb verursacht eine hohe Temperatur des Motors
- Es ist verboten, den Lenker während der Fahrt loszulassen. Es ist verboten, einen Roller mit einer Hand zu fahren. Fahren Sie nicht mit dem Roller Treppen hinauf und hinunter und springen Sie nicht über Hindernisse.

### **©WARNUNG**

Halten Sie den Lenker gut fest, sonst können Sie sich schwer verletzen, indem Sie das Gleichgewicht verlieren oder hinfallen.

## Sicherheitshinweise

### SCOOTER

- Ein Scooter ist ein Sport- und Unterhaltungsgerät und kein Transportmittel. Wenn Sie ihn in einem öffentlichen Bereich fahren (wie die Gesetze und Vorschriften Ihrer Region und Ihres Landes, die das Fahren eines Rollers in einem öffentlichen Bereich erlauben), hat er auch ein Fahrzeugattribut, daher gibt es auch mögliche Sicherheitsrisiken für alle Fahrzeuge. Das Fahren in strikter Übereinstimmung mit den Anweisungen in diesem Handbuch wird die Sicherheit von Ihnen und anderen in höchstem Maße schützen und sicherstellen, dass die nationalen und provinziellen Verkehrsvorschriften und Verkehrsregeln eingehalten werden.

Zur gleichen Zeit müssen Sie verstehen: sobald der Scooter auf öffentlichen Straßen oder anderen öffentlichen Plätzen (wie Ihre Region und nationale Gesetze und Vorschriften sind erlaubt, Roller in öffentlichen Straßen oder anderen öffentlichen Plätzen zu fahren), auch wenn Sie vollständig die sichere Fähranleitung folgen, kann auch von anderen oder Transport illegale Fahrt / unsachgemäßen Betrieb durch das Risiko verursacht konfrontiert werden. Genauso wie man zu Fuß oder mit dem Fahrrad von anderen Fahrzeugen verletzt werden kann, gilt für alle Fahrzeuge: Je schneller man einen Scooter fährt, desto länger ist der Bremsweg, und eine Vollbremsung auf glattem Untergrund kann dazu führen, dass die Räder rutschen und man das Gleichgewicht verliert oder sogar stürzt. Daher ist es sehr wichtig, während der Fahrt wachsam zu sein, eine angemessene Geschwindigkeit einzuhalten und einen angemessenen Sicherheitsabstand zu anderen Personen und Fahrzeugen einzuhalten. Seien Sie wachsam und fahren Sie mit niedriger Geschwindigkeit, bevor Sie ein unbekanntes Gelände betreten.

- Bitte respektieren Sie beim Fahren die Vorfahrt der Fußgänger. Vermeiden Sie es, Fußgänger zu erschrecken, besonders bei Kindern. Wenn Sie von hinten an einem Fußgänger vorbeifahren, weisen Sie ihn darauf hin und verlangsamen Sie das Tempo beim Überholen. Überholen



Sie von der linken Seite des Fußgängers (in Ländern, in denen das Fahrzeug rechts fährt). Wenn Sie Fußgängern gegenüberstehen, bleiben Sie auf der rechten Seite und reduzieren Sie die Geschwindigkeit.

- Wenn Sie in China und anderen Ländern und Regionen fahren, in denen es keine relevanten nationalen Normen und Vorschriften für elektrische Scooter gibt, halten Sie sich bitte strikt an die Sicherheitsanforderungen für Fahrer in diesem Handbuch. Wir übernehmen keine direkte Verantwortung oder Mithaftung für alle Sach- und Personenschäden, Unfälle, Rechtsstreitigkeiten und alle anderen nachteiligen Ereignisse, die durch Interessenkonflikte aufgrund von Verstößen gegen dieses Handbuch verursacht werden.
- Verleihen Sie den Scooter nicht an Personen, die ihn nicht bedienen können, um Verletzungen zu vermeiden. Geben Sie den Scooter an einen Freund zu verwenden, bitte für die Sicherheit eines Freundes verantwortlich sein, um ihn (sie) zu unterrichten, informieren ihn (sie) muss Sicherheitsschutzausrüstung tragen.
- Bitte führen Sie vor jeder Fahrt eine grundlegende Inspektion des Scooters durch. Wenn Sie offensichtlich lose Teile, eine deutlich reduzierte Batterielebensdauer, übermäßigen Reifenverschleiß, abnormale Lenkgeräusche oder abnormale Störungen feststellen, stellen Sie den Betrieb bitte sofort ein und fahren Sie nicht mit Gewalt.

#### **BATTERIE**

Verwenden Sie keine anderen Akkumodelle oder Marken, da sonst ein Sicherheitsrisiko besteht.

Berühren Sie nicht den Batteriekontakt, öffnen oder verbergen Sie nicht das Gehäuse. Vermeiden Sie einen Kurzschluss, der durch das Berühren des Batteriekontakts mit Metallgegenständen verursacht wird. Andernfalls kann der Akku beschädigt werden oder es können Menschen zu Schaden kommen.

Die unsachgemäße Entsorgung von Altbatterien kann die Umwelt ernsthaft verschmutzen. Bitte beachten Sie bei der Entsorgung des Akkus die örtlichen Vorschriften.

Werfen Sie den Akku nicht willkürlich weg, um die Umwelt zu schützen.

Legen Sie den Akku nicht bei Temperaturen über 50 °C oder unter 20 °C ab. Zum Beispiel, stellen Sie nicht den Scooter oder seine Batterie-Pack im Sommer Exposition (im Auto), verbieten die Batterie-Pack in das Feuer, sonst kann es zu Batterieausfall, Überhitzung führen, und sogar das Risiko von Feuer.

- **LADEGERÄT**

Laden Sie das Gerät nur mit dem Original-Ladegerät auf, andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung oder eines Brandes.

Es ist verboten, das Gehäuse des Ladegeräts selbst zu entfernen, um eine Berührung der Metallschnittstelle im eingeschalteten Zustand zu vermeiden, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht oder das Ladegerät beschädigt wird.

## **Tägliche Wartung**

- **Reinigen und lagern**

Wischen Sie den Hauptrahmen mit einem weichen, feuchten Tuch sauber. Wenn es schwierig ist, den Schmutz zu reinigen, kann Zahnpasta daub und Zahnbürste wiederholt Bürste verwenden, und dann mit einem weichen feuchten Tuch reinigen, Wenn die Kunststoffteile der Karosserie zerkratzt sind, können sie mit feinem Sandpapier poliert werden.

Reinigen Sie Ihren Scooter nicht mit Alkohol, Benzin, Kerosin oder anderen ätzenden, flüchtigen Lösungsmitteln, die das Äußere und Innere der Karosserie beschädigen können. Verwenden Sie nicht die Druckwasserkanone oder Wasserohrspritze Erosion.

©**WARNUNG**

Vergewissern Sie sich vor der Reinigung, dass der Scooter ausgeschaltet ist und die Schnalle des Ladekabels entfernt wurde, da sonst die elektronischen Komponenten beschädigt werden können. Wenn Sie den Roller nicht benutzen, lagern Sie ihn bitte an einem bewölkten und trockenen Ort. Bitte lagern Sie den Scooter nicht über einen längeren Zeitraum im Freien. Sowohl Sonneneinstrahlung als auch extreme Temperaturbedingungen (Überhitzung und Unterkühlung) beschleunigen die Alterung der Kunststoffkomponenten und können zu einer kürzeren Lebensdauer der Batterie führen.

**Wartung der Batterie**

Überschreiten Sie nicht die angegebene Temperaturgrenze, wenn Sie die Batterien lagern oder laden [siehe Tabelle der Modellparameter]. Durchbohren Sie den Akku nicht. Informieren Sie sich über die Gesetze und Vorschriften zum Batterierecycling und / oder zur Entsorgung in

Ihrer Region.

Ein gut gewarteter Akku kann auch nach vielen Kilometern noch gut laufen. Bitte laden Sie den Akku nach jeder Fahrt auf. Vermeiden Sie die vollständige Erschöpfung der Batterieanwendungen. Die Lebensdauer und Leistung des Akkus ist am besten, wenn er bei einer Raumtemperatur von 22 °C verwendet wird. Die Lebensdauer und Leistung des Akkus kann jedoch bei Temperaturen unter 0 °C abnehmen. Im Allgemeinen ist die Lebensdauer und Leistung der gleichen Batterie bei 20 °C nur halb so lang wie bei 22 °C. Wenn die Temperatur ansteigt, erholt sich die Lebensdauer der Batterie.

**In der Regel ist eine Aufladung alle zwei Wochen erforderlich.**

Bitte laden Sie den Akku nach jeder Fahrt auf. Eine völlige Entleerung des Akkus kann zu dauerhaften Schäden am Akku führen. Der Akku verfügt über einen intelligenten Chip, der die Ladung und Entladung des Akkus aufzeichnet. Schäden aufgrund von Über- oder Unterladung sind von der Garantie ausgeschlossen.

**©WARNING**

Bitte versuchen Sie nicht, die Batterie zu entfernen, da sonst Brandgefahr besteht. Benutzer dürfen die im Produkt enthaltenen Teile nicht selbst reparieren.

**©WARNUNG**

Fahren Sie diesen Scooter nicht, wenn die Umgebungstemperatur die Betriebstemperatur des Produkts übersteigt (siehe Modellparametertabelle), da niedrige/hohe Temperaturen zu einer Begrenzung der maximalen Leistung/des Drehmoments führen. Dabei können Sie ausrutschen oder stürzen, was zu Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

## PARAMETER

NW./G.W	6.5KG/7.8KG
Maximale Geschwindigkeit	14Km/h
Pro Ladegerät	3.5-5Km
Lithium-Batterie	24V2.5Ah
Maximale Belastung	50Kg
Maximales Klettern	10°
Motor	150w
Reifen	Vorne 6,5 Zoll Hinten 5,5 Zoll
Bremse	EBS-Bremse+ Fußbremse
Ladegerät Spannung	25.2V 0.4A
Ladegerät Zeit	5-6Stunden
Entfaltung Größe	78X32X92CM
Größe der Faltung	78X33X36CM
Größe des Pakets	81.5X16.5X36CM

# User Manual

# Contents

Packing list .....	1
Schematic diagram of function.....	2
Assemble.....	3
Charger connection.....	4
Learn to drive.....	4
Pay attention to avoid potential safety risks.....	5
Safety instruction.....	6
Daily maintenance .....	8
Parameter.....	9
Warranty .....	10

\*All the pictures are for reference only, please refer to the physical product

Thank you for choosing this electric scooter

In the emergency brake, Be sure to use both the electric brake and the foot brake. Otherwise, you may fall down or collide due to a lack of braking force.



### **Packing List**

Handle

Scooter

Manual

Hexagon

Wrench

Charger

## Schematic diagram of function



**Power button:** long press the power button for 3 seconds to start the power. Quickly click the power switch to turn off the headlight to enter the power saving mode.

**Speed meter:** used to show the current speed of the scooter. And displays an error code when a fault is detected.

**Power display:** the battery remaining power is displayed through 5 horizontal bars. Each horizontal bar represents about 20% quantity of electric charge



# Assemble



As shown in the figure, insert the handle and tighten the screws



As shown in the figure, tighten the folding lock buckle

## Charger connection

Open the rubber plug and plug into the charger interface. After charging, hold the rubber plug tightly.

### ⓈWARNING

Do not connect the charger when the charging port or charging cable is wet.

After charging your scooter, the LED light on the charger changes from red (during charging) to green (trickle charging).

When not charging, please hold tight the rubber plug of the charging port.

## Learn to drive

There is a risk of falling and injury during the study period, so please wear helmets and protective gear at all times.

1. Start on and check the power indicator. If the charge is too low, please charge it immediately.
2. Stand on the pedal on one foot, push the other foot back, and start to slide.
3. Put the other foot on the pedal and keep your feet stable. After balance, press your right throttle to accelerate. Please note that for your safety, the motor will not start before the scooter speed reaches 3 km/h.
4. Release the throttle and slow down. Emergency brake needs to quickly dial the brake finger, while the foot trampled on the rear fender to trigger the mechanical brake.
5. When turning, tilt your center of gravity slightly in the steering direction, and slowly turn the handle.

### ⓈWARNING

When braking sharply, due to the loss of tire grip is easy to fall, and serious injury occurs. Maintain the proper speed and be aware of the potential hazards.

Please avoid riding in the rain.

On speed bumps / thresholds / potholes, do not pass at high speed.

Please pay attention to high obstacles to avoid collision.

Please pay attention to control the speed when going downhill. When driving at high speed, please pay attention to the two brakes being used together.

## **Pay attention to avoid potential safety risks**

- Do not press the throttle pointing when walking
- Please avoid obstacles when riding
- Do not hang heavy objects on the handlebars
- Do not ride on one foot
- Do not enter public roads, motor vehicle lanes or highways
- No large turning the handlebars at high speeds
- Do not drive on flooded roads
- Multiple people are forbidden to drive a scooter or hold children at the same time
- Do not step on the folding switch during cycling
- Do not touch the motor, operation causes high temperature of motor
- Release the handlebars when driving is prohibited. Driving a scooter with one hand is prohibited. Do not ride scooters up and down steps or jumping obstacles

### **ⓈWARNING**

Hold the handlebars tightly, or you may be seriously injured by losing your balance or falling down

## Safety instruction

### SCOOTER

- A scooter is a means of sports and entertainment and is not a means of transportation. When you drive it into a public area (such as the laws and regulations of your region and country that allow driving a scooter into a public area), it will also have a vehicle attribute, Therefore, there are also possible safety risks for all vehicles. Driving in strict accordance with the instructions in this manual will protect the safety of you and others to the greatest extent, and ensure to comply with the national and provincial traffic regulations and traffic regulations.

At the same time you need to understand: once the scooter on public roads or other public places (such as your region and national laws and regulations are allowed to drive scooters into public roads or other public places), even if you completely follow the safe driving guide, may also be faced by others or transportation illegal driving / improper operation caused by the risk. Just as walking or cycling may be hurt by other vehicles, as with all vehicles, the faster driving a scooter, the longer the distance needed to brake, and emergency braking on some smooth ground may cause the wheels to slip and lose balance or even fall. Therefore, it is very important to be vigilant during driving, maintain the appropriate speed, and keep a reasonable safe distance from others and vehicles. Be alert and drive at a low speed before entering an unfamiliar terrain.

- Please respect the pedestrians' right of way when driving. Avoid scaring pedestrians, especially in children. When passing from behind the pedestrian, remind the pedestrian and slow down when passing. Pass from the left side of the pedestrian (for the country where the vehicle is driving on the right). Face to face with pedestrians, stay on the right side and reduce the speed.

- When driving in China and other countries and regions with no relevant national standards and regulations for electric scooters, please strictly abide by the safety requirements for drivers in this manual. We will not bear any direct responsibility or joint liability for all property, personal losses, accidents, legal disputes, and all other adverse events caused by conflicts of interest caused by the violation of this manual.
- Do not lend the scooter to anyone who cannot operate it to avoid injury. Give the scooter to a friend to use, please be responsible for the safety of a friend to teach him (her), inform him (she) must wear safety protective gear.
- Please conduct a basic inspection of the scooter before each driving. If you find obvious loose parts, significantly reduced battery life, excessive tire wear, abnormal steering sound or abnormal failure, please stop using it immediately and do not drive forcibly.

#### **BATTERY**

Do not use any other model or brand of battery pack, otherwise there may be a safety risk.

Do not touch the battery contact, do not open or hide the shell. Avoid a short circuit caused by metal objects touching the battery contact. Otherwise, it may cause battery damage or human casualties.

Improper disposal of waste batteries may seriously pollute the environment. Please with local regulations when discarding the battery pack.

Do not discard the battery pack at will to jointly protect the natural environment.

Do not place the battery at a high temperature above 50C or below-20C. For example, do not place the scooter or its battery pack in summer exposure (in the car), prohibit the battery pack into the fire, otherwise it may lead to battery failure, overheating, and even the risk of fire.

#### **● CHARGER**

Charge only with the original charger, otherwise there is a risk of damage or fire.

It is forbidden to remove the charger shell by yourself, to avoid touching the metal interface contact in the power state, otherwise there will be a risk of electric shock or cause damage to the charger, and the damage is not covered by the warranty.

## Daily maintenance

- **Clean and store**

Wipe the main frame clean with a soft wet cloth. If there is difficult to clean the dirt, can use toothpaste daub and toothbrush repeatedly brush, and then clean with a soft wet cloth, If the plastic parts of the car body are scratched, they can be polished with fine sandpaper.

Do not clean your scooter with alcohol, gasoline, kerosene, or other corrosive, volatile solvents that may damage the exterior and interior of the car body. Do not use the pressure water cannon or water pipe spray erosion.

- **ⓈWARNING**

Before cleaning, make sure that the scooter is shut down and the charging cable buckle has been removed, otherwise the electronic components may be damaged. When not in use, please store the submersible cart in a cloudy and dry position. Please do not store the scooter outdoors for a long time. Both sun exposure and extreme temperature conditions (overheated and overcold) will accelerate the aging of plastic components and may lead to lower battery life.

- **Battery maintenance**

Do not exceed the specified temperature limit when storing batteries or charging [see Model parameter table). Do not Pierce the battery. See the laws and regulations on battery recycling and / or disposal in your region.

A well-maintained battery can run well even after multiple miles. Please charge the battery after each drive. Avoid the complete exhaustion of battery applications. When used at room temperature of 22C, the battery life and performance are the best. However, battery life and performance may decline at temperatures below 0C. In general, the battery life and performance of the same battery at -20C is only half that of 22C. When the temperature rises, the battery life will recover.

**In general, a charge is required every two weeks**

Please charge the battery after each drive. Complete depletion of the battery may cause permanent damage to the battery. The battery has a smart chip recording the battery Charge and discharge. Damage due to overcharging or undercharging is excluded under the warranty.

- **ⓈWARNING**

Please do not try to remove the battery, otherwise there is a fire risk. Users shall not repair the parts contained in the product by themselves.

### ◎WARNING

Do not drive this scooter when the ambient temperature exceeds the product operating temperature (see model parameter table), because low / high temperature will result in maximum power / torque limitation. In doing so, you may slip or fall, resulting in personal injury or property damage.

## PARAMETER

NW./G.W 净重/毛重	6.5KG/7.8KG
Max speed/最高时速	14Km/h
Per charger/续航里程	3.5-5Km
Lithium battery/锂电池	24V2.5Ah
Max load/最大载重	50Kg
Max climbing/爬坡能力	10°
Motor/电机	150w
Tire/ 轮胎	Front 6.5inch Rear 5.5inch
Brake/刹车	EBS brake+ foot brake
Charger Voltage/充电电压	25.2V 0.4A
Charger Time/充电时间	5-6Hour
Unfolding Size/展开尺寸	78X32X92CM
Folding size/折叠尺寸	78X33X36CM
Pckage size/包装尺寸	81.5X16.5X36CM