

Owner's Manual (2.4G) **S3021**



English



中文（简体）



France



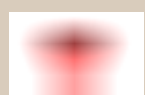
España



Italia



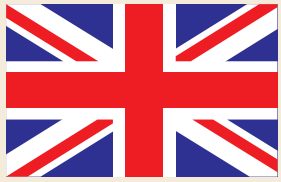
Deutschland



日本語



	English	1	~	18
	中文（简体）	19	~	36
	France	37	~	54
	España	55	~	72
	Italia	73	~	90
	Deutschland	91	~	108
	日本語	109	~	126
	Add Description	127	~	128



English

Owner's Manual (2.4G)

S3021



SOLAX

www.solaxtech.com

Instruction

Dear Customer

Thank you for choosing the foldable scooter — Transformers !

Please read this manual carefully before operating the Transformers because this manual will help you to operate the Transformers smoothly-This manual is applicable to the manual and automatic version. If you can't understand all of the content completely or you need the assistance, please contact the scooter dealer of Transformers or with the following.

Solax Technology Limited



+86 (0)769 859 22501



+86 (0)769 859 22505



info@solaxtech.com

Warning: Failure to note the warnings from this manual will cause your personal injury.

Notification: Failure to note the notification from this manual will damage the Transformers.

- This manual covers the Transformers main structure characteristics, main components, function of each part, safety requirements and instructions, battery instructions, matters need attention, the methods of dealing with emergencies, and scooter's maintenance.
- The following symbols used in this manual are to indicate warning and matters need to pay attention; therefore, it is important for you to fully understand and master the content.
- All of the information and pictures in this manual are subject to the factory's products (Fig. 1) and only for customer reference. The product will continue to be improved and modified without prior notice. Please do understand and support us.



Fig. 1 Transformers

Finally, we believe that the Transformers will lead you to the comfortable, convenient, and wonderful life.



Contents

<i>Transformers Feature Guide</i>	3
<i>Product Specifications and Relevant Parameters</i>	5
<i>Main Parts and Relevant Function</i>	6
<i>The Folding and Unfolding</i>	10
<i>Safety Requirements</i>	11
<i>Battery and Battery Charging</i>	13
<i>Operation Instruction</i>	16
<i>Basic Troubleshooting</i>	17
<i>Maintenance</i>	17



Transformers Feature Guide

Please refer to the diagram below to identify your scooter parts. Familiarize yourself with the terminology to better understand part references throughout the Owner's Manual.(FIG. 2)



- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| ① Control Panel | ⑧ Front Wheel | ⑮ Rotary Locking Handle for Arm Rest |
| ② Adjustable Height Handle | ⑨ Foot Board | ⑯ Armrest Supporting Frame |
| ③ Forward / Reverse Control Lever | ⑩ Manual Folding Release Lever | ⑰ Armrest |
| ④ Handle Switch | ⑪ Seat Supporting Frame | ⑱ Backrest |
| ⑤ Tiller Angle Adjustment | ⑫ Rear Wheel | ⑲ Seat |
| ⑥ Front Cover | ⑬ Anti-tip Wheel | |
| ⑦ Battery / Compartment | ⑭ Rear Cover | |



(There are manual and automatic versions of this scooter; they are basically the same in structure and shape. The main difference is that the folding and unfolding of the manual version is operated manually, while the automatic version is operated by the remote controller.)

The overall design of The Transformers is full of modern recreational flavor. It's safe and comfortable, easy operation, convenient to be folded and carried, lightweight and steady. It mainly has the following characteristics:

1. The frame is consisting of advanced aluminum alloy with features of light, strong and durable.
2. It can be folded and unfolded without any tool used. Easy operation.
3. Seat, front and rear frames can be folded, which make it easy to carry.
4. It can be put in the trunk or take it with you when taking the public transportation for its light weight and small size
5. Battery is easy to load and unload, and also convenient for user to carry.
6. Comfortable—with the ergonomic seat and the handle tube can be adjusted to a comfortable height and gradient.
7. 6 inch solid front tires and 7 inch solid rear tires.
8. Start smoothly and brake flexible and stableBody shape, the stream is beautiful and elegant, surface is smooth and bright, environmental protection and durable.

In conclusion, The Transformers is a unique scooter, for middle age, elderly, disabled, walking difficulties, weak and lack endurance elder people, cripple or physically disabled people. The scooter is a trustworthy product. It also used for theme park, amusement park, zoo, museum etc. , meanwhile it is ideal ride instead of walking, shopping tools for middle aged and elderly people. (Fig. 3)



Fig. 3



Product Specifications and Relevant Parameters



Fig. 4 ,Unfolded Size



Fig .5 ,Folded Size

Specifications

Model	Transformers
Overall Length	0.95 m (37.4 in)
Overall Width	0.45 m (17.7 in)
Tires (solid wheels)	Tire Size Front 6 x 1.5 Tire Size Rear 7 x 2.36 in
Maximum Speed Maximum Gradient	6 km/h (3.7 mph)
Safe Gradient /	0-12°
Range Up To	15 km (9.32 miles)
Turning Circle	1.4 m (55 in)
Weight (without battery pack)	24 kgs (53 lbs)
Color	
Brake	Intelligent, Regenerative, and Electromagnetic
Drive system	S-drive 45A
Handlebar	PU Foam
Maximum Weight Capacity	125 kgs
Seat Width	0.43 m (17 in)
Seat Height (from the ground)	0.56 m (22 in)
Battery	25.2V 10AH
Motor	24V 120W
Battery Charger	DC24V 2A (OUTPUT: 29.4V 2A)



Main Parts and Relevant Function

Control Panel

The control panel is an operating controlling component, which is mainly to control the connecting and cutting of the power, moving forward and backward as well as show the battery level. It consists of power switch (Key switch/rocker switch), speed control switch, direction control lever, battery condition indicator, control panel, top and bottom cover, etc. (Fig. 6)



Fig. 6

Notice: Do not put the control panel in the humid area. If the control panel has been affected by moisture before using, please ensure it is dry when you operate it.

Power Switch

Key switch (Fig. 7)

1. Turn the key switch clockwise to ON, can drive.
2. Turn the key switch anticlockwise to OFF, can't drive. Please turn the power off when stop driving.



Fig. 7

Warning: If turn off the battery during operating. The electromagnetic brake will be locked and your scooter will stop suddenly.

Speed Controller (Fig 8)

The speed controller is used for controlling the speed when driving. You can set the speed from 0km/h to 6km/h. When you adjust the knob to the left end (the tortoise), it's the minimum speed; when you adjust the knob to the right end (the rabbit), it's the maximum speed.



Fig. 8

Warning: when you turning or driving backward, please do not adjust the speed to the maximum speed.

Power Indicator (Fig. 9)

Switch the rocker switch to [-] , the power indicator will show the power condition. Green means the power is enough; yellow means the power is weak; red means it needs recharging.



Fig. 9

Direction Control Lever (Fig. 10)

The direction control lever is used to control the forward and backward.

- Hold the rubber handlebar with both hands.
- Push the right-hand lever in your own direction to move the vehicle forward.
- Push the left-hand lever in your own direction to move the vehicle backwards.
- When the scooter moves backward, the horn will start the beeping.
- The control lever will return to the center position when released and the brake will be locked.



Fig. 10

Horn Button (Fig. 11)

When you press the button, it will sound the beeping alarm. In order to prevent accidents and injury, please use it in time.



Fig. 11

Telescopic Handle

Open the handle switch outward (Fig. 12) and make it in loose state. Then the handle drawtube will draw back down (Fig. 12). Buckle up the handle switch after the handle drawtube draw back in place (Fig. 13).



Fig. 12



Fig. 13



Controller

Controller is fixed in the rear cover and it receives the signal from the control panel and transfers the signal to motor, brake and bulb.

Notice: Do not store the controller in the moisture environment. If the controller has been affected by moisture, make sure to dry it before operation.

Brake

Genies install the electromagnetic brake and it can not brake by manual. You can raise the headstock to move the scooter or pull the scooter after fold.

Motor/Transmission component

Motor/ Transmission component as a mechanical and electrical part will convert the electrical energy to rear wheel drive.

Remote control [automatic] (Fig. 14)

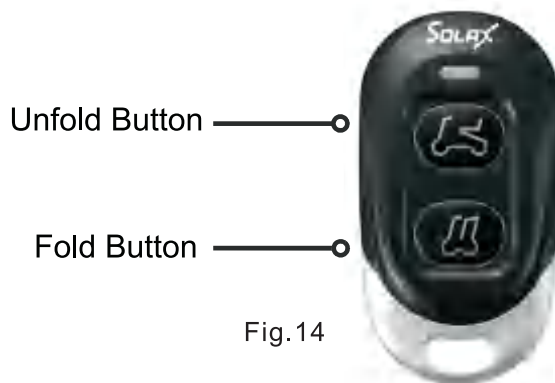


Fig.14

Automatically Unfold and Fold the scooter by remotes:

Genies install the electromagnetic brake and it can not brake by manual. You can raise the headstock to move the scooter or pull the scooter after fold.



Fig 16

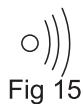


Fig 15

Folding operation

1. Press  button and do not release your hand.
2. Scooter will folding automatic (Fig 15-16)
3. After folded completely ,you will hear “click” sound. Then release your hand.
4. Press  button and do not release your hand. Unfolding totally (Fig 17)



Fig 17

2.4 G remote controller code matching instructions

1.First press and hold the manual folding button **I** in the back of the scooter and release it after 5 seconds. A long buzzer sound will be heard.



Fig.18

2.Then press folding and unfolding button on the remote controller at the same time, a long sound after the buzzer rings five times indicates a successful code matching.



Fig.19

3.Short press the manual folding button **II** in the back of the scooter, then release to exit the code matching.



Fig.20



Note:

- The code matching can only be operated when the scooter is turned on.
- But the code matching cannot be operated during the scooter is folding or unfolding.
- You need to turn off then turn on power switch again to conduct remote controller code matching.



Automatic Fold Switch on the scooter (Fig.21)



Fig.21



Note: The manual one don't have the automatic function and remote control. The folding and unfolding operation, please reference to the "Folding and unfolding".

The Folding and Unfolding

Transformers Manual for unfolding:(FIG.22-25)



Fig.22

1. Leave folded scooter on the smooth ground.



Fig.23

2. Pull the manual switch forward (to the tiller direction)



Fig.24

3. One hand on the front tiller the other one on the seat, move reverse to unfold the car.



Fig.25

4. Pushh down the foot pad until "click".

Transformers Manual for folding:(FIG.26-29)



Fig.26

1.Pull up the manual switch.



Fig.27

2.Keep pulling to fold the car.



Fig.28

3.One hand on the front tiller
the other one on the seat to
fold the car.



Fig.29

4.Keep pushing until "click".

Safety Requirements



Driving Surface

The Scooter has the best stability under the normal driving conditions(such as dry level ground with the constituent concrete or asphalt). However. It may meet other grounds, such as grassland, gravel and etc. So there are some requirements before riding the scooter :

Please read this manual before driving the scooter.

- Make sure about your physical condition before driving the scooter.
- The scooter can be used in the park and grass safely.
- Try to avoid driving in the loose gravel, covered soil and sandstone.
- Do not drive the scooter if you can't tell the condition of the roads.
- Genies scooter can stride over an obstacle with a certain height, but you must minimize the speed and slowly drive over the obstacle. (Fig.30)

Load Capacity	Height
≤125 kgs	36 mm



Fig.30

Warning: Do not exceed the specify climbing angle (0-12°). Please do follow the manual instruction before operation.

Safety precautions

- Do not operate your scooter before you fully read and understand this manual.
- Do not carry passengers or drunk driving when you drive the scooter.
- Ensure the seat is fixed and fastened.
- Please slow down when driving on the uneven or soft ground.
- Please slow down before turning.
- Do not park on slopes.
- Approach slope end, slopes, raised group and unprotected edge zone (such as curbside, vestibule and stairs etc.) with extra care.
- Changing initial setting or refitting your scooter is forbidden.
- Please be careful when driving in the busy steets, market or shopping center; driving in the unsafe zone. Prohibited area is forbidden. Please consult local authorities about the traffic rules for scooters.
- Hold the handle with both hands and put both feet on the footboard when driving.
- Using your scooter as a seat on moving vehicle is forbidden.
- Please ensure the safety of the batteries when your scooter is on the other vehicles for transportation.
- Climbing or driving along the edges of roads is forbidden, otherwise, the scooter will be damaged permanently.
- Do not exceed the maximum tolerance gradient when driving.
- Do not carry passengers or exceed the maximum weight capacity.
- Do not reverse on uneven slopes or uneven ground; be careful when passing over slopes.



Warning: The battery should be protected in freezing temperature! Do not charge the frozen battery. Otherwise, it will damage the battery and may cause personal injury.

Warning: Do not drive on freezing, slippery or salty ground, otherwise, you may suffer accident and personal injury.

Battery and Battery Charging

This scooter is designed with one maintenance free of lithium battery with a long usage time as well as a long useful life. Charging with a charger makes it easy to use.

- Charge the battery before the first operation. Please charge the battery every 3 months.
- If you don't use your scooter for a long time, please take off after charging full. Do not put in the scooter.

The guide for charging steps:

1. Close (the ship stype switch or key switch) and place the charger. Then switch off its power and open the bottom charger cap and insert the plug into the charge socket.



Close the ship stype switch or key switch

Fig.31



Then open the rear charging socket and insert the plug



Warning: Match the charger socket and charger plug properly.

2. Insert one end of the AC power wire into the socket of household power then insert the other plug into the socket of the charger. Verify the connection before you turn on the main power switch. Red light indicates power on, orange light indicates on charging and green light means fully charged.

3. Turn off the power switch first when the battery is fully charged. Then take out the DC charging connector before you take out the AC input power socket.

Warning: You must turn off the power switch once the battery is fully charged and then take out the plug otherwise you may shorten the working life of the battery.

4. If the red light is off when the power on, please check whether the power plug is properly inserted.

5. Normally allows 8-14 hours for charging.

Note: The scooter has a self-locking function to prevent driving when you charge the battery.

Guide to safe and lasting battery

How does charger work?

When the battery voltage is low, the battery charger outputs a large current to charge the battery. When battery voltage is close to full, the battery charger outputs a small current.

When battery is full, the battery charger will output very little current which is almost zero. Therefore. The battery will continually charge after connecting the charge, but will not overcharge. It is better to charge no more than 24 hours.

How does the indicator light (LED) in charger display.

There are two LED indicator lights in the charger. The red indicator light is the power indicator light. Regarding the other one, it is orange when charging and it will become green when the battery is charged fully. The red one will sometimes still on after pulling the charger plug out from the power socket; then you may think there is some thing wrong with the charger, however, in fact, it needs seconds for the red light to snuff out when the battery voltage is up to 26V.

Other chargers can be used?

In order to charge safely and efficiently, we suggest using the charger supplied by original manufacturer.

How often should charge the battery?

The charge time depend on the following elements:

- Driving scooter all day.
- Driving scooter occasionally for few times.



Following information will offer the safe and reliable charge method.

- If you driving scooter everyday, you should charge it after using. So that it is convenient for you to use it next day. Charging of the battery should be vary from 8 up to 12 hours.
- If driving scooter once a week, then charge battery once a week. Charging the battery should be vary from 12 up to 14 hours.
- Make sure your battery fully charged and saturation.

How can you get the maximum operating distance?

Some driving conditions such as hills, sidewalk gaps, uneven and soft surface, turning and against the wind will affect the driving distance and time after per battery charging.

Several methods for obtaining the maximum driving distance

- Fully charged your battery before driving it.
- Avoid hills, gaps, macadam and soft surface.
- Only to carry the necessities and reduce the luggage weight.
- Keep a constant speed.
- Avoid intermittent driving.

**Warning: Please do not dismantle the Li-polymer battery and do not add water.
Failure to observe this note will invalidate the warranty, and damage the
battery and scooter.**

Why the power of the new battery is weak?

Deep-cycle battery uses the unique chemical technology and design. It can be charged quickly and can be used for a long time after full-charged. The battery is fully charged already before leaving the factory, but may change its initial performance during the transportation due to the temperature. The power of the battery will lose in high temperature and it will extend the charging time in low temperature. The battery needs few days to adapt to the surrounding environment before it gets stable performance. More importantly, deep-cycle battery can only get high performance after using for several times of charging-discharging cycles.

Please follow the steps to improve the battery performance as below:

1. New battery must be fully charged before using and it can reach 88% capacity.
2. Please drive in the safe and the familiar area. Low speed is recommended at the first time. Do not travel too far until you are familiar with the operation and the battery should be fully charged.
3. Please give the battery another fully charging after operated it in the second times and this will make the battery up to 90% capacity.
4. The battery capacity will top to 100% and extend the driving time after four to five charging and discharging cycles.



How to ensure the battery life?

A fully charged battery will provide good performance and extend battery life, so keep the battery full charged whenever possible. It will affect performance and shorten battery life if you over discharging, seldom charging or do not fully charge.

How to store scooter and battery?

If you don't operate your scooter, please follow the instructions:

- Charge your battery fully before you store it.
- Disconnect the battery from controller attachment joint.
- Store your scooter in a dry and warm place.
- Avoid to store scooter in temperature variation place.

Warning: If battery was frost, it should be kept warming for several days before charging.

If you will leave the scooter for a long time, please lay a plate under the footboard to support scooter. It can reduce stains of tires when wheels pressing on the ground.

Operation Instruction

Inspection before operating:

- Please inspect the battery is fully charged or not.
 - Please make sure you know the route well. (Including the crowd, animal, obstacle)
 - Avoid the un-flat and slope road condition.
 - Check if the key is inserted into the key switch or the end of rocker switch is pressed.
 - Make sure your hands are steering the handle bar.
 - Please check the horn is working or not.
- Please check the tiller quick release is locked or not.

Driving

Please follow the instructions after you choose your route:

- Please unfold the scooter fully according to the instruction after you read the manual.
- Unfold the seat to right position, and adjust the tiller for the suitable position, then lock it.
- Please seat on the seat and grasp the handlebars, then turn on the power switch.
- Press the speed control lever gently by your right thumb.
- Brake releases automatically and scooter will move forward (Remark: do not press the speed control lever too fast)
- Push right handlebar moves scooter turn left when operating.
- Push left handlebar moves scooter turn right when operating.
- Steer the handlebar in the middle, scooter will move in forward direction.
- Release the speed control lever, until scooter has slowed down or fully stopped.
- Brake can be automatic locked when scooter fully stopped.

Finish operating

1. Make scooter fully stopped
2. Off the switch and remove the key or press the rocker switch "O".
3. Get down scooter in safety.
4. Fold the scooter according to the instruction.



Basic Troubleshooting

The main reason is battery without sufficient capacity or performance declined, and most of the electrical equipment issue can be solved by yourself.

- Please check the key is inserted into the switch /rocker switch, and keep it “ON”.
- Check it if the battery is fully charged or not.
- If the battery capacity is insufficient, please increase the charging time/ cycles.
- If the issue continued, then battery capacity testing is needed.

Scooter can not work continually when you are driving it

- Battery line is loose.
- Motor carton bush is damaged.

Speed suddenly slows down when driving

- Battery capacity is insufficient.
- Battery aging.

If met the problem that you can not solve it by yourself, please contact your dealer for further consult and assistance.

Maintenance

There are few parts of SOLAX scooter require maintenance.
The following issues must be checked and maintained periodically:

The connection of the battery and electrodes

- Ensure the electrode connections are tight and have no corrosion.
- The battery should be placed flatly inside the battery holder.

Wire Connector

- Check all the wire connectors regularly.
- Check all the wiring insulation condition, including the plug of the charger regularly.
- Repair or change the damaged connector and connector joint.



ABS Plastic Cover

- Control panel, front cover, footboard and back cover are all made by durable ABS plastic with baking finish on the surface. Do not use oil or other chemical liquids to wipe the scooter. In order to prevent the electrical components from damage, do not wash the scooter from the tap directly.

Bearings and Motor/ Transmission Parts

- The components have injected lubricant and are sealed; therefore, it is unnecessary to inject lubricant any more.
- Protect all the electronic components from moisture, such as control panel, battery charger and other electric controlled components.
- If some components become damp, please dry it before use.

Solax Technology Limited
Electric Vehicle Product Warranty Card

User Name		ID No.	
Address		Phone No.	
Model		Item No.	
Purchasing Date	Y	M	D
Warranty Period	12 months warranty from purchasing date, battery is 6 months warranty		
Manufacturer	Solax Technology Limited		
Dealer (Stamp or Signature)			
Phone No. and Address			

Warranty Statement

Materials, manufacturing or assembling problems under the normal usage is responsibility of the dealer for the repair or replacement of parts.

Warranty Exclusions:

1. Failure to follow the proper use of operation and maintenance;
2. Not using regular spare parts and cause damage;
3. Mechanical damage cause by accidents;
4. Consumables such as the inner core and outer tires, bearings, light bulbs, etc. are not covered in the limits of warranty;
5. Any unauthorized changes to vehicle design;
6. Any nature disasters or accidents such as typhoons, hurricanes, floods and earthquakes.



中文（简体）

Owner's Manual (2.4G)

S3021



SOLAX

www.solaxtech.com

简介

尊敬的用户：

感谢您选择折叠代步车Transformers!

在您使用之前，请仔细阅读本使用说明书。本说明书适用于Transformers手动版和自动版，它会帮助您更好地使用Transformers。如果您不能完全了解这些内容或者需要获得更多的某些帮助，请与Transformers经销商联系，或者致电中国威信运动用品有限公司。

Solax Technology Limited

 0769 8592 2501

 0769 8592 2505

 info@solaxtech.com

警告：未注意本说明书中的警告语，会造成您的人身伤害。

注意：未注意本说明书中的注意事项，会造成您的 Transformers的损坏。

- 本说明书较为详细的介绍了 Transformers 的主体结构特征，主要组成部分及各部分的功能，安全要求和操作说明，电池使用说明及注意事项，紧急情况的处理方法，车子的维护和保养。下列标识将贯穿于本说明书中，需要警告的内容及需要特别注意的事项被重点阐述，完全理解和掌握这些内容对于您将至关重要。
- 本说明书中所有资料和图片均以出厂时的产品 (如图 1) 为准且此说明书仅供消费者参考；产品在后续将有不断改进与变更，如有变动将不另行通知，请各用户谅解及支持



图 1 Transformers

最后，我们相信 Transformers折叠代步车给您带来的不仅是行动上的舒适和便利，更重要的是让您感受到在生活上带来更多的方便与无限精彩。

目 录

Transformers特征描述	21
产品规格及相关参数	23
主要部件及相关功能	24
代步车的展开与折叠	28
安全要求	29
电池及充电方法	31
操作方法	34
基本检修	35
保养与维护	35

Transformers特征描述

Transformers主要由以下部分组成：握手把、上下控盖、伸缩立管、角度调节杆、前车架、踏板管组、座椅支架组、马达组、踏板壳、前/后壳、折叠座椅、扶手左/右、手动折叠释放杆、前/后轮、防倾轮、充电器。(如图 2)



- | | | |
|----------|-----------|--------|
| ① 控制面板 | ⑧ 前轮 | ⑮ 锁紧旋扭 |
| ② 握手把 | ⑨ 脚踏板 | ⑯ 扶手支架 |
| ③ 方向操纵杆 | ⑩ 手动折叠释放杆 | ⑰ 座椅扶手 |
| ④ 伸缩把手开关 | ⑪ 座椅支架 | ⑱ 座椅靠背 |
| ⑤ 角度调节杆 | ⑫ 后轮 | ⑲ 座垫 |
| ⑥ 前壳 | ⑬ 防倾轮 | |
| ⑦ 电池 | ⑭ 后壳 | |

(此折叠代步车设计为自动版和手动版，两者在结构与外形上基本一致，主要区别在于手动款是在折叠与展开代步车时为手动操作，而自动款是用无线遥控器代替手动操作来折叠与展开代步车。)

Transformers折叠代步车整体设计极具现代休闲气息，安全舒适，操作简单，折叠携带，轻便稳固。主要有以下几大特点：

1. 车架由高级铝合金组合，既轻便又稳固耐用。
2. 不需要任何工具就可折叠与展开，操作方式简单易学。
3. 前后车架可折叠及座椅可折叠，使此产品携带更方便。
4. 超轻量化方便携带，折叠后体积小更便于国内外旅游易放置汽车后备箱里或携带搭乘大众化运输工具。
5. 电池易拆装，也方便使用人随身携带。
6. 舒适—符合人体工程设计的座垫背垫；可上下高度调试的把手组，方便使用人最舒适的高度调试与前后倾斜角度的调整。
7. 6英寸实心前轮与7英寸实心后轮设计。
8. 起步平稳，刹车灵活稳定。
9. 车身外观，线型美观优雅，表面光滑亮丽，环保耐用。

总之，Transformers折叠代步车是一款独特的代步车，对于中老年人、残疾人或行走困难、体弱、缺乏耐久力的老人、腿脚不便或身体伤残的人群是一款值得信赖的折叠代步车，也可用于大型主题公园、游乐园、动物园、博物院等场地，同时还可以适用于中老年人，妇女在观光小区大型超市内的理想代步、购物工具(如下图3)



图 3

产品规格与参数



展开尺寸图 4



折叠尺寸图 5

规格参数表

型号	Transformers
总长	0.95 m (37.4 in)
总宽	0.45 m (17.7 in)
轮胎大小	前轮胎尺寸 6 x 1.5 in 后轮胎尺寸 7 x 2.36 in
最大速度	6 km/h (3.7 mph)
安全/最大倾斜度	0-12°
行程	15 km (9.32 miles)
回转半径	1.4 m (55 in)
车子除却电池组的重量	24 kgs (53 lbs)
颜色	
刹车系统	智能、再生和电磁
驱动系统	S-drive 45A
握手把	Pu发泡
最大负重量	125 kgs
座椅宽度	0.43 m (17 in)
座椅离地高度	0.56 m (22 in)
电池类型	25.2V 10AH
马达	24V 120W
充电器	24V 2A(最大输出：29.4V 2A)

主要部件及相关功能

控制面板

控制面板主要是控制电源的接通与切断，行驶中的前进与后退以及电池电量的显示的一个操作控制组件，它由电源开关（船型按钮开关/钥匙开关）、调速开关、方向调节拨杆、电池电量指示表、铭板、上下控盖等部件）组成的一个操作控制组件。（如图 6）



图 6

注意：切勿将控制面板放置于潮湿地带。如果控制面板已受潮湿，请确保完全干燥后再操作使用

电源开关

钥匙开关 (图 7)

1. 顺时针扭向ON,可以行驶。
 2. 逆时针扭向OFF,无法行驶。
- 停车后需关闭电源



图 7

警告：若在代步车行走时关闭电源，则电磁刹车器接合并且代步车会突然停止。

速度调节器 (如图 8)

速度调节器是调节此车前进或后退时的运行速度，在0Km/h~6Km/h范围内，可任意设定。旋钮调至最左端（“乌龟”）为最慢速度设置。旋钮调至最右端（“兔子”）为最快速度设置。



图 8

警告：在转弯或倒退等异常情况操作时，此车速度不宜调到最大速度

电池电量显示表 (如图 9)

将船型开关或钥匙开关调到“ON”档，电源接通。电池电量显示表会显示电池电量强弱，绿色部分表示电量较强，黄色部分表示电量较弱，红色部分表示电量较低须及时充电。



图 9

方向操纵杆 (如图 10)

方向操纵杆用于控制代步车的前进、后退。

- 双手握住橡胶把手。
- 将右边操纵杆朝自己方向推动则车辆前进。
- 将左边操纵杆朝自己方向推动则车辆后退。
- 车辆后退时喇叭会发出注意的警报声音。
- 速度调节杆完全松开后，会自动停在"中心"位置，电磁刹车器将自动刹住车辆



图 10

喇叭按钮 (如图 11)

压下按钮会发出警鸣声。
为了预防发生事故和损伤，请及时使用。



图 11

伸缩把手

先将把手开关向外打开 (如图 12) 使把手开关处于松开状态，此时把手立管会向下收缩，用手将把手立管压下收缩到位后，再将把手开关扣上 (如图 13)



图 12



图 13

控制器

控制器固定在后壳内，接收控制面板上的信号，并传送给马达、刹车器和充电座等系统。

注意：请勿将控制器放置于潮湿地带，若控制器已受潮，开车前必须使之完全干燥，否则会造成控制器损坏。

刹车器

Transformers安装有电磁刹车器，不能手动切断刹车器，当需要手动移动代步车时可以抬高车头拉动代步车或者把代步车折叠后拉动。

马达/传动组件

马达/传动组件为一机电部分，它将电池电能转换为后轮驱动能。

无线遥控器 [自动版] (如图 14)



图 14

无线遥控器功能操作

车体折收合拢

1. 按住遥控按钮  键2秒钟再松手
(见图 15-16，车体会自动折收合拢)
2. 完全合拢时会有咯吱一声



图 15



图 16

车体展开

按住遥控按钮  键2秒钟再松手，完全打开后 (见图 17)



图 17

2.4G遥控器对码匹配说明

1、先按住代步车后壳上的手动折叠按钮“**I**”，约5秒后松开，将听到长时间的蜂鸣器声，进入对码状态。



图 18

2.然后同时按下遥控器的折叠和展开按键，蜂鸣器蜂鸣器响五次后长音，表示对面匹配成功。



图19

3.按下代步车后壳上的手动展开按钮“**II**”，然后按下与之匹配的短滑板车退出按钮



图20

注意：

- 对码只能在开机时操作，
- 折叠推杆动作后，就无法进入对码，
- 您需要关机，然后重新开机才能进行遥控器对码。



车身后壳上的自动折叠开关按钮 (图 21)



图 21

注意：手动版无自动折叠功能，也无此遥控器。收折方式请参考 第四点，代步车的展开与折叠。

代步车的展开与折叠

Transformers手动展开操作:(图22-25)



图 22

1.把折叠的代步车放在水平地面上



图 23

2.向前拨动手动折叠释放杆
(向舵柄方向)



图 24

3.一只手握住把手立管，
另一只手抓住座椅底部，
同时向外拉开



图 25

4.按压踏板直到"咔哒"声，
表示展开完成

Transformers手动折叠操作:(图26-29)



图 26

1.拉起手动折叠释放杆



图 27

2.持续向上拉起



图 28

3.一只手握住把手立管，
另一只手抓着座椅底部，
同时向内挤压



图 29

4.挤压直到"咔哒"声，
表示折叠完成

安全要求

行驶地面

Transformers折叠代步车在正常行驶条件下（如干燥且由混凝土或沥青组成的水平地面），具有最佳的稳定性。行驶中也会经常碰到其它的地面状况，如草地、碎石等。因而在使用前有以下要求：

- 请先阅读说明书后开始操作。
- 请先确定身体状态是否可安全驾驶。
- 能安全地在公园及草地上使用Transformers代步车。
- 尽量避免在松散的碎石，覆盖的土壤及沙石上行驶。
- 假如您不能判断行驶路面的状况，请勿在该路上行驶。
- Transformers代步车能跨越一定高度的障碍物行驶，此时须将车速降至最低，慢慢驶过障碍物。（如图 30）

载重量	高度H
≤125 kgs	36 mm



图 30

警告：禁止超出规定的爬坡角度（0-12°）及一说明书中提及的其它说明要求。

安全预防措施

- 在未完全阅读和理解用户手册前，请不要操作代步车。
- 请勿携带乘客行驶或酒后驾驶。
- 当代步车无人看管时，请不要将钥匙留在车上。
- 确保座椅锁紧，固定到位。
- 在凹凸不平的岩石或松软的地面上行驶时，请减速行驶。
- 在角落处转弯时，请减速行驶。
- 在斜坡上行驶时，请不要将车停在斜坡上。
- 当行驶到达斜坡底面或刚刚接近斜坡、凸起的地面、无保护边缘地带（如马路边、门廊、楼梯等）时，请小心行驶。
- 禁止更改代步车的初始设置及改装代步车。
- 行驶在繁华街道、集市或购物中心时，请小心行驶，禁止在不安全地带及法定禁止通行的路上行驶，请咨询当地政府或国家代理机构关于行驶代步车的交通规则。
- 开车时双手握住把手，两脚放置在脚踏板上。
- 禁止将代步车当作座椅放置在移动车辆上。
- 当代步车放置在其它车辆上运送时，请确保电池的安全性。
- 禁止攀爬或沿路边缘行驶，否则会永久损坏车辆。
- 不要超过车辆最大承受坡度驾驶。
- 不要载客或者承载超过最大承受重量。
- 不要在不平坦的坡道或地面倒车，请小心过坡道。

警告：在冰冻气温下须保护电池，禁止给冻结的电池充电，否则将损坏电池及或会造成人身伤害。
警告：请不要在结冰、路滑地面或盐碱地上行驶，否则可能造成事故及人身伤害。

电池及充电方法

本车使用一个锂电池，免维护，使用工作时间及使用寿命长。同时配备充电器充电，使用更方便。

- 电池第一次使用时，须充电；且在购买日期起，电池必须在3个月内充一次电。
- 电池如在长时间内不用时，必须将电池充满后取下，不可存放在其车内。

请遵循下列步骤充电：

1. 关闭（船型开关或钥匙开关）的电源，再放置好充电器，同时关闭充电器上的电源开关，再将代步车尾部充电座防尘盖旋转打开，最后将充电插头插入车体充电座内。(如图 31)



先关闭船型开关或
钥匙开关的电源

图 31



然后将代步车尾部充电
座防尘盖旋转打开，最
后将电插头插入车头充
电座内

注意：充电器插头插入充电座孔内时，其位置与方向不可装反

2. 取AC电源线并将其一端插入家用电源插座孔内，一端接入充电器充电孔内确定接好后再打开电源开关，红灯亮，证明充电器已进入充电模式，橙色灯亮时，表示正在充电。充饱和时橙色灯变为绿色灯。

3. 充电饱和后将电源开关关闭，先拔掉DC充电连接插头，再拔掉AC输入电源插头，充电工作即

警告：充电完成后，必须先关闭电源开关，切断电源后，再拔掉其他插头，否则会影响充电器的使用寿命。

4. 当打开主电源开关后，红灯如果不亮，则需检查各插头是否插好到位

5. 充电时间一般为8-14小时

注意：本车充电时具有自锁功能，能防止充电时启动。

电池及充电安全问题

充电器怎样工作？

当电池电压很低时，充电器输出较大电流，此时需对电池充电；当电池电压接近饱和时，充电器输出较小电流；当电池充饱和时，充电电流几乎为零。因此，当接通充电器后，电池会持续充电，但不会过盈充电。充电时间要求不超过24小时为益。

充电器上的指示灯（LED）怎样显示？

充电器上有两个LED指示灯，红色的指示灯为电源指示灯，另一个指示灯充电时为橙色，充电饱和后橙色变为绿色。有时充电器插头拔出电源插座后，红灯仍亮着，您察觉到这一点便以为充电器有故障，事实上，电池电压到达26伏时，红灯熄灭可能需要几秒钟。

能使用其它充电器吗？

为了安全、高效地充电，我们建议使用原厂配套的充电器。

多长时间充一次电？

确定充电次数必须考虑下列两个因素：

- 全天使用代步车。
- 偶尔或零星地使用代步车。

下面几点要领将提供安全可靠的充电方法。

- 天天使用代步车，则每天使用完后即充电。以便次日继续使用。充电时间要求为8至12小时。
- 每周使用一次，则每周充电一次。充电时间为12到14小时。
- 充电时确保电池充足、饱和。

每次充电后如何取得最大行程？

一些行驶条件：如山丘、人行道沟坎、凹凸不平及松散的地面、转弯处和逆风等，都会影响每次充电后的行驶路程及时间。

下列几点为达到最大行程的几种方法。

- 使用前必须先充足电。
- 选择行走路线，尽可能避开山丘、沟坎，碎石及松软地面。
- 只带必需品，减少行李重量。
- 保持均匀的行驶速度。
- 避免断断续续的行走。

使用哪种类型及规格的电池？

我们推荐使用锂聚合物电池。并且代步车出厂时已配套使用。

注意：请勿拆卸锂聚合物电池上盖，不能加水，拆卸锂聚合物电池会使责任权限无效，并且可能造成锂电池及代步车损害。

为什么新电池电量感觉弱小。

深循环电池采用独特化学技术，独特设计。一次充电后使用时间长，并能快速充电。新电池出厂前已充足电，在运输过程中，电池可能会因温度变化而改变其初始性能。

高温会降低充电量，低温会使充电时间延长。需要几天时间电池才能适应周边环境，并且电池性能得到稳定。更重要一点，深循环电池需要经过好几次循环充电/放电使用，才能达到特高的使用性能。

请按照下列步骤提高电池使用性能：

1. 新电池使用前必须充足电，其充电量可达到容量的88%。
2. 请在安全和熟悉的区域行驶。初次行驶宜用慢速，并且不要行驶太远，直到熟悉代步车操作及电池完全放电。
3. 当第二次给电池充足电时，其充电量将达到容量的90%。
4. 电池经过4-5次充放电使用后，电池的充放电功能进入正常状态，此时电池容量可达100%，并能延长放电时间。

怎样确保电池寿命？

完全充足电池能保持电池良好性能，延长使用寿命。无论何时，尽量使电池充足。多次过度放电、不常充电及未充饱和都会影响电池的使用性能，缩短电池使用寿命。

怎样储置代步车及电池？

如果在一段时间内不使用代步车，最好做到以下几点：

- 储存前将电池充足电。
- 断开电池与控制器的连接接头。
- 将代步车储置在干燥、温暖的环境位置。
- 避免放置在温差变化大的环境中。

警告：若代步车电池已冻结，请勿充电。充电前须将电池升温并持续几天时间。

如果存放时间较长，您可以在车架底部放置一块支承板，支承代步车，减少因轮胎对地面的压力而产生污点。

操作方法

开车前检查

- 是否充足电。
- 是否熟悉所选路径。（包括周围的人、动物、障碍物等）
- 所选路径是否尽可能避免凹凸不平的道路及斜坡。
- 船型开关“一”端被按下。
- 双手是否握住把手把。
- 喇叭是否发出声响。
- 把手开关是否锁紧。

开车

选择路径后，按下列步骤进行：

- 请先阅读说明书后再将代步车按照车身展开方法，将本车完全展开到位。
- 把座椅展开到位，同时将把手调试到适合驾驶本车人的最佳位置并锁稳固。
- 坐上座椅，两手分别握住握手把，打开电源开关。
- 用右手大拇指轻压速度调节杆。
- 刹车器自动分离，此时车子开始启动。（注意：在下压速度调节杆时，不可下压太快）。
- 行驶时，把手向左转，代步车向左转。
- 行驶时，把手向右转，代步车向右转。
- 把手扶置于中心位置，代步车向正前方行走。
- 释放方向拨杆，代步车减速直至完全停止。
- 当代步车完全停止时，刹车器自动接合。

开车完成

1. 使代步车完全停止。
2. 将船型开关“O”被按下。
3. 安全下车。
4. 按照操作方法将代步车折叠。

基本检修

偶尔会出现一些电器故障，大多数情况都可以自行解决。其主要原因为电池未充饱和或者性能已下降。

- 检查电源开关（船型开关），并处于“-”的位置。
- 检查电池是否充饱和。
- 电量不足，增加充电次数。
- 如果继续发生，须进行电池容量测试。

车子时走时停

- 电池线松动。
- 马达碳刷损坏。

行走中车速突然减慢

- 电池电量不足。
- 电池老化。

如果遇到自己不能解决的问题，请立即与当地经销商联系，进行咨询。

保养与维护

SOLAX代步车要求极少部分保养与维护。

下列范围须进行周期性检查与保养：

电池电极连接

- 确保电极连接紧固，并且无腐蚀。
- 电池必须平放在电池座内。

电线接头

- 定期检查所有电线连接接头。
- 定期检查所有电线绝缘情况，包括充电器电源插头。
- 修理或更换已损坏的连接件、连接接头。

ABS塑料外壳

- 控制面板，前身盖，踏板，后壳等，都是由耐用的ABS塑料制成，表面烤漆。擦拭车时不准用油类或其它化学液体。不能用水龙头直接冲洗，以防止电气组件损坏

代步车轴承及马达/传动件

- 该组件已注润滑油，封闭使用，无须再注入润滑油。
- 避免所有电器组件受潮。如控制面板，充电器，电器控制器等组件。
- 如果有部份组件受潮，必须干燥处理后才能使用。

Solax Technology Limited 电动代步车产品保修卡

用户名称		身份证号码	
住 址		联系电话	
机 种		车辆编号	
购买日期	年 月 日		
保修期限	自购买之日起12个月（电池6个月）		
制造商	东莞威信运动用品有限公司		
代理商名 (印章或签名)			
联络电话 (或地址)			

一、保修范围说明：

在正常使用情况下，零件在材质、制造或装配上出现质量问题，由代理商负责维修或更换零件：

二、下列情况不予保修：

1. 未按说明正确操作方法使用、保养而损坏者；
2. 未使用正规厂商所生产的零配件而导致零件损坏；
3. 发现意外事故造成机件损坏；
4. 易耗品不属保修范围，易耗品主要指内、外轮胎、轴承、灯泡等；
5. 本公司不允许私自改动车辆设计；
6. 对台风、水灾、地震等的天灾事故。



France

Owner's Manual(2.4G)

S3021



SOLAX

www.solaxtech.com

Sommaire

Chers Utilisateurs:

Merci pour choisir Transformers!

Veuillez lire la notice avant d'utiliser. La notice est appliqué au Transformers manuel et automatique, elle peut vous aider à bien utiliser Transformers. Si vous avez besoin d'aide, contractez-vous avec le distributeur de Transformers, ou appeler la société weixin sport China.

Solax Technology Limited

 +86 769 859 22501

 +86 769 859 22505

 info@solaxtech.com

Avertissement: si vous négligez les avertissements, vous risquez la blessure personnelle.

Note: si vous négligez les précautions, vous risquez d'endommager le Transformers.

- La notice présente le caractère de la structure principale de Transformers, le fonctionnement, l'opération, la sécurité, la précaution de batterie, la méthode de traitement de la situation urgente, et l'entretien. La notice présente les points susmentionnés, l'avertissement et les précautions sont soulignées, connaître les informations suivants sont très importants pour vous.
- Les documents et photos dans la notice est la référence du consommateur; dans la suite, excusons-nous de ne vous informez pas la rénovation de produit.



Schéma 1 Transformers

Enfin, Transformers vous apportez la confortable et la convenance dans le déplacement, le plus important, vous pouvez ressentir la vie excellente et magnifique.



Catalogue

<i>Description De Transformers</i>	39
<i>Les Normes De Produits Et Des Paramètres</i>	41
<i>Les Parties Principales Et Des Fonctions</i>	42
<i>Le Pliage Et Le Dépliage D Transformers</i>	46
<i>Sécurité</i>	47
<i>Batterie Et La Méthode De Recharge</i>	49
<i>Opération</i>	52
<i>Maintenance</i>	53
<i>Entretien</i>	53

Description De Caractère De Transformers

Composition du Transformers : Manivelle, Couvercle De Commande Haut Et Bas, Tube Vertical Et Flexible, Levier De Réglage D'angle, Châssis Avant, Groupe De Pédale, Support De Siège, Moteur, Pédale, Coque Avant Et Arrière, Siège Plié, Bras Gauche Et Droite, Levier De Déblocage Manuel , Roue Avant Et Arrière, Roue Anti-inclinaison, Batterie, Chargeur (Schéma 2)



- | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|
| ① Plaque De Commande | ⑧ Roue Avant | ⑮ Bouton De Serrage |
| ② Manivelle | ⑨ Pédale | ⑯ Support De Bras |
| ③ Tige D'opération De Direction | ⑩ Levier de dégagement repliant manuel | ⑰ Bras De Siège |
| ④ Interrupteur à Poignée Télescopique | ⑪ Support De Siège | ⑱ Coussin De Siège |
| ⑤ Levier de gouvernail | ⑫ Roue Arrière | ⑲ Coussin |
| ⑥ Coque Antérieur | ⑬ Roue Anti-inclinaison | |
| ⑦ Batterie | ⑭ Coque Arrière | |

(Le Transformers est en deux conception, automatique et manuel, la structure et la forme sont identique, la différence se trouve dans le pliage et le dépliage, automatique et manuel.)

La conception de Transformers est très moderne, sûr, confortable, opération simple, facile à plier, léger et stable. Les caractéristiques sont comme suivants:

1. Le support est en alliage d'aluminium, léger et stable.
2. On peut faire le pliage et le dépliage sans outils, facile à l'opération.
3. Le support avant et arrière peut être plié et déplié, facile à porter.
4. Léger et facile à porter, la taille petite après le pliage, on peut l'installer dans le sac de réserve ou par le transport public.
5. La batterie est facile à démonter et porter.
6. Confortable - coussin à dos se conforme à la conception ergonomique; on peut ajuster la manivelle vers haut et vers bas, on adopte la hauteur la plus confortable, ajuster l'angle d'inclinaison.
7. La conception de roue avant solide en 6 pouce, et la roue solide en 7 pouce.
8. Stable en début, frein flexible et stable.
9. La forme et la ligne est élégante, la surface est lisse, protection de l'environnement.

Enfin, Transformers est très particulier, qui est la confiance des vieux, des invalides ou des faibles qui n'est pas facile à marcher, on peut aussi appliquer dans le jardin de sujet, le parc de loisir, le jardin zoologique, la musée etc. On peut le prendre pour l'outil de marcher pendant le shopping pour les vieux et les femmes. (Schéma 3)



Schéma 3



Paramètres De Produits



Dimension de dépliage Schéma 4



Dimension de pliage Schéma 5

Tableau De Paramètre

Modèle	Transformers
Longueur Total	0.95 m (37.4 in)
Largeur Total	0.45 m (17.7 in)
Dimension De Pneu	Tire Size Front 6 x 1.5 in " Tire Size Rear 7 x 2.36 in
Vitesse Maximal	6 km/h (3.7 mph)
Sécurité/ Pente Maximal	0-12°
Cours	15 km (9.32 miles)
Demi-diamètre De Révolution	1.4 m (55 in)
Poids Sans Batterie	24 kgs (53 lbs)
Couleur	
Système De Frein	Intelligent, Regenerative, and Electromagnetic
Système De Propulsion	S-drive 45A
Manivelle	PU Foam
Poids Maximals	125 kgs
Largeur De Siège	0.43 m (17 in)
Hauteur De Siège	0.56 m (22 in)
Type De Batterie	25.2V 10AH
Moteur	24V 120W
Chargeur	DC24V 2A (OUTPUT: 29.4V 2A)

Les Parties Principales Et Des Fonctions

Plaque de commande

La plaque de commande est pour commander la connexion et la coupure d'alimentation, indiquer le sens d'avancer ou retirer et la quantité d'électricité, c'est un groupe de commande et d'opération, qui est composé par l'interrupteur d'alimentation (la bouton en forme de bateau/ la clé), l'interrupteur pour régler la vitesse, la bielette pour régler le sens, l'instrument pour indiquer la batterie, l'étiquette, le couvercle supérieur et inférieur. (voir le Schéma 6)



Note: ne placez pas la plaque de commande dans la zone humide. Si la plaque de commande est humide, assurer qu'il soit sec, manipuler et utiliser après.

Interrupteur d'alimentation

interrupteur de clé (Schéma 7)

1. On peut tourner en ON, on peut rouler.
2. On peut tourner en OFF, on ne peut pas rouler.
Arrêter, fermer l'alimentation.



Schéma 7

Avertissement: Si l'on ferme l'alimentation pendant le roulement, le frein électromagnétique est connecté, et il s'arrête.

Régulateur de vitesse (comme le Schéma 8)

Le régulateur de vitesse peut commander la vitesse de fonctionnement avancer ou retirer, dans la limite de 0Km/h~6Km/h, on peut régler arbitrairement. Si l'on tourne la bouton au point gauche (la tortue), la vitesse minimale. Au point droit,(lapin), la vitesse maximale.



Schéma 8

Avertissement: Quand il concerne la situation anormale tels que le détour ou le recul, il vaut mieux ne pas régler à la vitesse maximale.

Indicateur de quantité d'électricité de la batterie (Schéma 9)

Tourner la clé sous forme de bateau ou la clé en "ON", connecter l'alimentation. L'indicateur de quantité de batterie indiqué que la quantité de l'électricité de la batterie est faible, la partie en vert indiqué la quantité d'électricité est forte, la partie jaune indique que la quantité d'électricité est faible, la partie rouge indique qu'il faut charger à temps quand la quantité est faible.



Schéma 9

Manivelle d'opération de sens (Schéma 10)

Manivelle d'opération peut être utilisé pour commander l'avancement et le reculer.

- Serrer la manivelle caoutchouc en deux mains.
- Poussez la barre de commande de droite dans votre direction, et le véhicule avance.
- Poussez le levier gauche dans votre direction et reculez le véhicule.
- Reculer, le haut parleur peut donner l'avertissement.
- Lâcher pleinement la manivelle pour régler la vitesse, il s'arrête dans la place "centre", le frein électromagnétique va stopper le véhicule.



Schéma 10

Le Haut Parleur (Schéma 11)

Presser la bouton, il donnera la sonnerie. Pour prévenir l'accident et la blessure, utiliser le haut parleur en temps voulu.



Schéma 11

Manivelle Flexible

Ouvrir vers l'extérieur avec la manivelle flexible en mains (Schéma 12), lâcher la manivelle, le tube verticale vers bas, presser le tube vers bas jusqu'à la limite, fermer l'interrupteur avec des mains (Schéma 13)



Schéma 12



Schéma 13

Contrôleur

Fixer le contrôleur au sein du corps arrière, recevoir le signal dans la plaque de commande, transférer au moteur, au frein et au chargeur, et les autres systèmes.

Note : ne place pas le contrôleur dans la place humide, si le contrôleur est humide, il faut sécher pleinement avant de démarrer le véhicule, sinon, on va provoquer l'endommagement du contrôleur.

Frein

Le frein électromagnétique est monté dans le Transformers, il ne faut pas couper le frein manuellement, si l'on adopte le véhicule en mode manuel, on peut élever la tête de véhicule ou plier le véhicule.

Groupe de moteur et d'entraînement

Le moteur/ groupe d'entraînement fait partie électrique, il peut transformer l'énergie de batterie en énergie de propulsion par roue arrière.

Télécommande sans fil (Automatique) (Schéma 14)

est la bouton de dépliage (pour ouvrir le corps du véhicule)

est la bouton de pliage (pour plier le corps du véhicule)



Schéma 14

Opération du fonctionnement de télécommande sans fil

Plier le corps de véhicule
Appuyer la bouton  pour 2 secondes, et puis Relâcher
(voir le Schéma 15-16, le corps de véhicule pile automatiquement)
Plier pleinement, il donne un son



Schéma 16



Schéma 15

Le corps de véhicule déplie

Appuyer la bouton  pour 2 secondes et puis relâcher Ouvrir pleinement (voir Schéma 17)



Schéma 17

2.4G description de la correspondance des codes de télécommande

1.Appuyez sur le bouton pliant manuel I à l'arrière de la trottinette et relâchez - la dans 5 secondes.On entend des bruits d'abeille longs.



Schéma 18

2.Puis appuyez sur le bouton pliant et déployant sur la télécommande, et l'aphone sonne cinq fois pour indiquer que le Code correspond.



Schéma 19

3.Appuie sur le bouton pliant manuel II derrière la skate et relâche l'adaptation du Code de sortie.



Schéma 20

Notes:

-L'appariement de code ne peut être effectué que lorsque l'indicateur est ouvert.

-Cependant, l'appariement de code ne peut se faire lorsque la skate est pliée ou déployée.

-Vous devez désactiver et désactiver le commutateur d'alimentation avant de pouvoir mettre en correspondance le Code de la télécommande.



Bouton d'interrupteur de pliage automatique derrière le coque de véhicule (Schéma 21)



Schéma 21



Note: Le mode manuel ne possède pas la fonction de pliage, et il n'y a pas de télécommande. Le moyen de pliage, voir le point 4, le pliage et le dépliage du véhicule.

Plier Et Déplier Le Véhicule

Transformers Opération de déploiement manuel:(Schéma 22-25)



Schéma 22

1. Mettre la trottinette repliant au sol horizontal.



Schéma 23

2. Tirer le levier de déverrouillage repliant manuel en avant (vers la direction de gouvernail).



Schéma 24

3. Tenir la colonne de poignée d'une main, saisir le fond du siège d'une autre main, tirer les vers l'extérieur en même temps.



Schéma 25

4. Appuyer sur la pédale jusqu'à ce qu'il entende le son "Clic", qui représente l'achèvement de déploiement.

Transformers Opération de pliage manuel:(Schéma 26-29)



Schéma 26

1. Lever le levier de dégagement repliant manuel.



Schéma 27

2. Lever le continuellement.



Schéma 28

3. Tenir la colonne de poignée d'une main, saisir le fond du siège d'une autre main, compresser les vers l'intérieur en même temps.



Schéma 29

4. Compresser les jusqu'à ce qu'il entend le son "Clic", qui représente l'achèvement de pliage.

Exigence De Sécurité

Surface de roulement

Le véhicule de pliage Transformers possède la stabilité dans la condition de roulement normal (par exemple, la surface sec horizontale ou goudron). Au cours du roulement, il y a parfois la pelouse et le pierraille etc. Donc, il existe aussi les exigences avant l'utilisation:

- Commencer l'opération après lire la notice
- Assurer l'état de santé pour rouler sûrement
- On peut utiliser le véhicule Transformers dans le jardin ou la pelouse
- Éviter de rouler sur les pierrailles, et rocher etc.
- Si vous ne pouvez pas identifier l'état de surface de route, ne roulez pas sur cette route.
- Le véhicule Transformers peut traverser les obstacles, abaisser la vitesse de véhicule au plus bas, traverser les obstacles doucement. (voir le Schéma 30)

Charge	Hauteur H
≤125 kgs	36 mm



Schéma 30

Avertissement: il est interdit de passer l'angle le pente exigé (0-12°), et satisfait les autres exigences dans la notice.

Précaution de sécurité

- Avant de lire et comprendre la notice, n'utilise pas le véhicule.
- Ne portez pas personnel, rouler après bu de l'alcool est aussi interdit.
- Sans garde, ne laissez pas la clé dans le véhicule.
- Assurer que le siège est bien serré, fixé à sa place.
- Rouler sur la surface où il y a de rocher ou très douce, abaisser la vitesse.
- Abaisser la vitesse au angle.
- Ne pas stopper dans la pente.
- Attention quand vous roulez au pente, et au bord (par exemple la route, la porte, l'escalier etc.)
- Il est interdit de changer la configuration initiale ou faire la transformation.
- Quand vous roulez au centre du quartier, du marché et au centre de shopping, rouler attentivement, il est interdit de rouler dans la zone pas sûr, ou interdit légal, consulter l'administration pour le règlement de véhicule.
- Pendant le roulement, serrer la manivelle avec deux mains, mettre les deux pieds sur les pédales.
- Il est interdit de placer le véhicule dans la voiture comme un siège.
- Si l'on veut transporter le véhicule, assurer la sécurité de la batterie.
- Il est interdit de grimper ou rouler au bord de la route, sinon, on va endommager le véhicule éternellement.
- Il ne faut pas dépasser la vitesse maximale supporté par le véhicule.
- Ne pas dépasser la charge maximale.
- Ne pas reculer dans la route pas plat, attention au pente.

Avertissement: protéger la batterie au température glacé, il est interdit de charger pour les batteries glacés, sinon, on va endommager la batterie ou provoquer la blessure.

Avertissement: ne pas rouler dans la surface glacée ou salé, sinon ,on provoquerait l'accident ou la blessure personnelle.

Batterie Et La Méthode De Charger

On adopte la Batterie au lithium, pas besoin de maintenance, le temps de travail et la durée long, en même temps, il est équipé de chargeur il est facile à utiliser.

- Pour la première fois d'utilisation de batterie, il faut charger; depuis la date d'acheter, il faut charger une fois dans 3 mois.
- Si l'on utilise longtemps la batterie, il faut retirer la batterie saturé, il ne faut pas la placer dans la voiture.

Charger selon les procédés suivants :

1. Alimentation fermée (interrupteur sous forme de bateau ou la clé), placer la chargeur, en même temps, fermer l'interrupteur d'alimentation dans le chargeur, ouvrir le couvercle anti-poussière en arrière du véhicule, enfin , insérer la prise dans la place de charge. Par exemple dans le Schéma 31.



Schéma 31

Fermer tout d'abord l'alimentation de l'interrupteur sous forme de bateau ou la clé



Charger en arrière du véhicule, ouvrir le couvercle anti-poussière, insérer la prise dans la chaussette

Note: quand on insère la prise dans la chaussette, ne pas inverser le sens

2. Utiliser le fil d'alimentation AC, insérer un côté dans la chaussette, l'autre côté dans le chargeur, après bien fixé, démarrer l'alimentation, le voyant est en rouge, il est prouvé que le chargeur est en mode de charge, le voyant en orange, la charge est en cours, saturé, rouge transforme en vert.

3. Après saturé, fermer l'alimentation, tirer la prise de connexion en DC, et puis tirer la prise AC, donc on peut terminer la charge.

Avertissement: après terminé la charge, fermer tout d'abord l'interrupteur d'alimentation, tirer d'autre prise, sinon, on va influencer la durée de chargeur.

4. Après on a ouvert l'interrupteur d'alimentation, si le voyant rouge ne s'allume pas, il faut examiner si tous les prises est bien à sa place.

5. Le temps de charge est généralement de 8-14 heures.

Avertissement: au cours de la charge, le véhicule possède la fonction de l'auto-verrouillage, on peut éviter le démarrage au cours de la charge.

Problème de sécurité de batterie et de charge

Comment le chargeur travaille ?

Si la tension de batterie est très bas, le chargeur peut sortir le courant plus grand, donc on doit charger la batterie; si la tension de batterie est proche de saturée, le courant sortie du chargeur est plus petit, mais il ne peut pas trop charger. Il est optimal que le temps de charge est inférieur à 24 heures.

Comment le voyant (LED) dans le chargeur indique?

Dans le chargeur, il y a deux indicateur LED, le voyant rouge est l'indicateur d'alimentation, l'autre voyant est en orange, saturé, orange transforme en vert. Parfois, la prise de chargeur tire de la chaussette, le voyant rouge allumée, peut-être le chargeur est tombé en panne, en fait, la tension de batterie peut atteindre 26 volt, le voyant rouge éteint, ça prend quelques secondes.

Peut-on utiliser les autres chargeur ?

Pour la raison de sécurité et de l'efficacité, on propose d'utiliser le chargeur équipé par l'usine original.

Combien de temps on charge une fois ?

Il faut prendre deux facteurs pour déterminer le nombre de charge :

- On utilise le véhicule pour toute la journée.
- On utilise le véhicule parfois ou rarement.

Les points suivant vous donne la façon de charge sûr et faible.

- On utilise le véhicule chaque fois, soit charger après utilisé pour la deuxième jour. Le temps de charge est de 8-12 heures.
- Une fois chaque semaine, soit charger une fois par semaine. Le temps de charge est de 12-14heures.
- Au cours du charge, assurer que la batterie est saturé.

Comment réaliser la course maximale chaque fois après la charge ?

Les conditions de roulement : par exemple le poteau, la surface, l'angle, le vent etc. Toutes les conditions peuvent influencer la course de roulement après la charge et le temps.

Les points suivants sont les méthodes pour réaliser la course maximale.

- Il faut charger avant d'utiliser.
- Choisir la route, éviter le coteau, le rocher et le sol doux.
- Apporter uniquement les objets nécessaire, réduire le poids de charge.
- Assurer la vitesse moyenne pour le roulement.
- Éviter de rouler de façon entrecoupée.

Utiliser quel type de batterie ?

On propose d'utiliser la batterie polymérie de lithium. À la sortie de l'usine, on a déjà équiper.

Note : ne décharge pas le couvercle haut de batterie polymérie lithium, ne charger pas de l'eau, recharger la batterie provoque l'invalidité de responsabilité, et endommager la batterie et le véhicule.

Pourquoi la puissance de nouveau batterie est faible ?

La batterie de circulation profonde adopte la technologie chimique spécial, la conception est particulier. Après la charge, on peut utiliser pour longtemps, et on charger rapidement. Avant la sortie de l'usine, le nouveau batterie est bien chargé, la basse température peut allonger le temps de charge. Ça prend plusieurs jours pour que la batterie s'adapte à l'environnement ambiant pour stabiliser le fonctionnement.

Le point le plus important, la batterie de circulation profonde, il faut charger et décharger pour plusieurs fois pour atteindre un fonctionnement plus haute.

Élever le fonctionnement de batterie en fonction des procédés suivants:

1. Avant d'utiliser le nouveau batterie , charger pleinement, la quantité de charge peut atteindre 88%.
2. Rouler dans la zone sûr. La premier roulement, adoptez la vitesse petite, ne roulez pas trop loin jusqu'à connaître l'opération de véhicule et le décharge du batterie.
3. La charge du batterie de la deuxième fois, la quantité de charge est de 90% de capacité.
4. Après 4-5 fois de charge et décharge, le fonctionnement entre dans l'état normal, la capacité de batterie atteint 100%.

Comment assurer la durée de batterie ?

Charger pleinement le bon fonctionnement du batterie, allonger la durée d'utilisation. N'importe quand, charger la batterie pleinement. Trop décharger pour plusieurs fois, charger pas fréquemment, pas saturé, tout cela influence le fonctionnement du batterie, réduire la durée de batterie.

Comment stocker le véhicule et les batteries?

Si l'on n'utilise pas le véhicule dans un certain temps, il vaut mieux satisfaire des points suivants:

- Charger pleinement avant stocker la batterie.
- Déconnecter le point de connexion entre la batterie et le contrôleur.
- Installer le véhicule dans un environnement sec et chaud.
- Éviter de placer dans un environnement où la différence de température varie beaucoup.

Avertissement: si la batterie de véhicule est glacé, il est interdit de charger. Avant de charger, élever la température de batterie et durer plusieurs jours.

Si l'on stock pour longtemps, vous pouvez placer une place de support au-dessous du support de véhicule, supporter le véhicule, réduire la pression sur la terre, éviter les points polluants.

Méthode D'opération

Examen avant de démarrer le véhicule

- Si l'on doit charger pleinement.
- Si l'on connaît bien la route (y compris les personnels ambiants, les animaux, les obstacles etc.)
- La route choisie est loin de pente et l'aspérité.
- L'interrupteur sous forme de bateau " --- " Est appuyé.
- Si l'on peut serrer la manivelle avec deux mains.
- Le haut parleur peut donner le son.
- L'interrupteur de manivelle est serré ou pas.

Rouler

Choisir la route, exécuter selon les procédés suivants:

- Lire la notice, selon la méthode de dépliage, replier le véhicule à sa place.
- Replier le siège à sa place, en même temps, régler la manivelle jusqu'à la place optimale et fixer.
- Asseyez-vous dans le siège, serrer les manivelles avec deux mains, allumer l'interrupteur d'alimentation.
- Presser doucement la tige de régulation avec la main droite.
- Le frein se sépare automatiquement, démarrer le véhicule. (note: quand on presse la tige de régulation de la vitesse, soit doucement)
- Au cours du roulement, tourner la main vers gauche, le véhicule vers gauche.
- Au cours du roulement, tourner la main droite, le véhicule tourne à droite.
- Placer la manivelle au milieu, le véhicule avance tout droit.
- Relâcher la tige de direction, abaisser la vitesse, jusqu'à ce que le véhicule s'arrête.
- Quand le véhicule s'arrête pleinement, le frein se connecte automatiquement.

Terminer le roulement

1. Arrêter le véhicule pleinement.
2. Appuyer l'interrupteur sous forme de bateau en "O".
3. Descendez sûrement.
4. Plier le véhicule selon.

Maintenance Fondamentale

Parfois, il y a de panne électrique, la plus part du temps, on peut régler par soi-même. La raison principale pour lequel est la batterie n'est pas saturée ou le fonctionnement est abaissé.

- Examiner l'interrupteur d'alimentation (interrupteur sous forme de bateau), place dans le point -.
- Examiner si la batterie est saturé ou pas.
- La puissance de batterie est insatisfaisante, augmenter le nombre de charge.
- Si l'on continu, il faut faire le test sur la capacité du batterie.

Le véhicule avance et arrête de temps en temps

- Le fil de batterie est desserré
- La brosse en carbone du moteur est endommagé.

Au cours du roulement, la vitesse s'abaisse tout un coup

- La puissance de batterie est insuffisante.
- Le vieillissement de la batterie.

Si vous rencontrer des problèmes que vous ne pouvez pas résoudre, contracte en temps opportun avec le fournisseur local, faire la consultation.

Maintenance Et Entretien

Le véhicule SOLAX demande de la maintenance et de l'entretien sur les petites parties. on doit faire l'examen et l'entretien périodiquement dans les domaines suivants:

Connexion du pôle de batterie

- Assurer la bonne connexion du pôle, et il n'y a pas de corrosion.
- La batterie doit être placer dans le siège de batterie.

Point de connexion du fil électrique

- Examiner périodiquement tous les points de fil électrique.
- Examiner périodiquement la situation d'isolation du fil électrique, y compris la prise de chargeur.
- Faire la maintenance pour remplacer les pièces de connexion endommagées ou le point de connexion.

Coque plastique ABS

- Plaque de commande, le couvercle avant, les pédales etc. Sont fabriqué par la plastique ABS, avec la peinture. Quand on fait l'essuyage, il est interdit d'utiliser la peinture et la liquide chimique. Il ne faut pas faire le nettoyage avec le robinet pour éviter l'endommagement des pièces électriques.

Le palier du véhicule et le moteur/pièce d'entraînement

- On a déjà remplir le lubrifiant, on peut utiliser en fermeture, on a pas besoin de remplir le lubrifiant encore une fois.
- Éviter l'humidité chez les pièces électriques, par exemple la plaque de commande, le chargeur, le contrôleur électrique etc.
- Si les pièces sont humide, il faut faire le séchage tout d'abord, et puis utiliser.

Solax Technology Limited véhicule électrique carte de garantie du produit

Désignation D'utilisateur		Numéro De Carte D'identification	
Adresse		Téléphone	
Type De Produit		Numéro De Véhicule	
Date D'achat	Année Mois Jour		
Relais De Maintenance	12 mois depuis la date d'achat(la batterie 6 mois)		
Fabriquant	La société du weixin sport à dongguan		
Représentant (tampon ou signature)			
Numéro De Téléphone (ou l'adresse)			

Description de limite de maintenance:

- Dans le cas normal, s'il y a de problème de qualité dans la matière, la fabrication et le montage, c'est le représentant qui se charge de maintenance ou changer les pièces.

Dans les cas suivants, on ne fait pas la garantie de maintenance:

- Endommagement provoqué par l'opération et l'entretien non conforme à la notice;
- Endommagement provoqué par utiliser les pièces non fabriquée par les usines certifiées;
- Endommagement causé par l'accident;
- Les pièces consommables n'est pas dans la limite de garantie de maintenance, tels que la roue intérieur et extérieur, le palier, la lampe etc;
- Il est interdit de changer la conception du véhicule arbitrairement;
- La catastrophe naturelle tels que le typhon, l'inondation et le tremblement de terre;



España

Owner's Manual (2.4G)

S3021



SOLAX

www.solaxtech.com

Breve Introducción

Estimados Usuarios:

Gracias por elegir patinete plegable Transformers!

Lea atentamente este manual antes de usarlo. Este manual es aplicable a la versión automática y la de manual de los transformadores, que le ayudará a tomar mejores usos de transformadores. Si usted no entiende por completo el contenido o necesita obtener más ayudas, póngase en contacto con el distribuidor de Transformadores o llamar a China Wilson Sporting Goods Co. LTD.

Solax Technology Limited

 +86 769 859 22501

 +86 769 859 22505

 info@solaxtech.com

Advertencia: No prestar atención a las advertencias de este manual dará lugar a su lesión personal

Nota: No prestar atención a las precauciones de esta especificación causará daño a los Transformers.

- Esta instrucción introduce una descripción más detallada de las principales características estructurales, la función de los principales componentes y de cada parte, requisitos de seguridad e instrucciones, uso de la batería y las instrucciones de cuidado, el tratamiento de emergencia, mantenimiento y reparación de Transformers. El siguiente logotipo se utilizará en toda esta memoria, los contenidos y temas que requieren especialmente la atención se enfocan a aclararlos. Es crucial para usted entender y dominar el contenido.
- Toda la información y fotos en esta descripción toman los productos entregados de la fábrica como medida, y mientras este manual es como referencia para los consumidores; los productos continuarán mejorando y cambiando en siguiente tiempo. Si tenga otros cambios, no le avisaría de nueva vez, gracias por la perdona y entendimientos de los usuarios.



Figura 1 Transformers

Por último, creemos que los transformadores scooters plegables no sólo ofrecerle la comodidad y conveniencia en su acción, sino también le deja experimentar la vida más cómoda y emocionante ilimitada.

Directorio

<i>La Descripción De Caracterización De Transformers</i>	57
<i>Las Especificaciones Del Producto Y Los Parámetros Relacionados</i>	59
<i>Los Principales Componentes Y Funciones Relacionadas</i>	60
<i>Expandir Y Contraer Transformers</i>	64
<i>Requisitos De Seguridad</i>	65
<i>Las Baterías Y Método De Carga</i>	67
<i>Modo De Funcionamiento</i>	70
<i>Mantenimiento Básico</i>	71
<i>Cuidado Y Mantenimiento</i>	71

Descripción De Caracterización

Transformers se compone principalmente de las siguientes partes: El Apretón De Manos, La Cubierta De Control Superior E Inferior, Elevador Telescópico, Palanca De Ajuste De ángulo, Palanca De Desbloqueo Manual, Bastidor Delantero, Juego De Tubos De Pedal, Grupo De Stent De Asiento, Grupo Motor, La Cubierta Del Pedal, La Carcasa Delantero / Trasero, Rueda Estabilizadora, Batería, Cargador. (Figura 2).



- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| ① Panel De Control | ⑧ Rueda Delantera | ⑮ Botón De Bloqueo |
| ② Apretón De Manos | ⑨ Pedal | ⑯ Soporte De Barandilla Reposabrazo De Asiento |
| ③ Planca De Mango De Direccion | ⑩ Varilla de liberación plegable manual | ⑰ Respaldo De Asiento |
| ④ Interruptor De Mango Telescópico | ⑪ Soporte De Aiento | ⑱ Asiento |
| ⑤ Varilla de ajuste del timón | ⑫ Rueda Trasera | |
| ⑥ Cáscara Delantero | ⑬ Rueda Estabilizadora | |
| ⑦ Batería | ⑭ Cáscara Trasera | |

Este patinete plegable (scooter) diseñado para la versión automática y la versión manual, las dos son básicamente los mismos en la estructura y la forma, la diferencia principal es que, el modelo manual es plegar y desplegar manualmente, y el modelo automático es realizarlos con el control remoto inalámbrico .

El diseño general de Transformers tiene ambiente moderna y informal, segura y cómoda, es fácil de operar y llevarlo, también es ligera y sólida. Tiene las siguientes características:

1. El marco es con una combinación de aleación de aluminio avanzada, es ligero, estable y duradero.
2. No necesita ninguna herramienta para el plegado y desplegado, es fácil de aprender.
3. Bastidor delantero y trasero, y el asiento son plegables, así que es fácil llevarlo.
4. Es super ligero y fácil de llevar. El tamaño es pequeño después de plegarlo, es más conveniente para viajes nacionales e internacionales. Es fácil de colocar en el tronco de coche o llevarlo en el transporte público.
5. La batería es fácil de desarmar, y también fácil de llevar para los usuarios.
6. El cojín del respaldo del asiento tiene un diseño ergonómico y cómodo; el mango puede ajustarse hacia arriba y abajo, facilita la depuración altura más cómoda y ajuste de ángulo de inclinación para el usuario.
7. Con diseño de rueda delantera sólida de 6 pulgadas y 7 pulgadas de la trasera.
8. Con arranque suave y frenado flexible y estable.
9. La apariencia del cuerpo, hermoso y con elegante línea, la superficie es lisa y brillante, con respetuoso del medio ambiente y durable.

En resumen, Transformers es un scooter único, también es un scooter plegable de confianza para las personas mayores, personas con discapacidad o dificultad para caminar, los enfermos, la falta de durabilidad de los ancianos, para caminar o multitud discapacidad física. También se puede utilizar para los parques temáticos de gran escala, parques de atracciones, zoológicos y museos y otros lugares. Mientras también sirve como herramientas de compra y viaje ideales endistrito de turismo y los grandes supermercados para los ancianos y las mujeres. (Figura 3)



Figura 3

Las Especificaciones Y Los Parámetros Del Producto



Figura 4 de tamaño de desplegar



Figura 5 de tamaño de plegar

Tabla De Especificaciones

Modelo	Transformers Manual
Longitud Total	0.95 m (37.4 in)
Anchura Total	0.45 m (17.7 in)
Neumáticos (llantas sólidas)	Tamaño De Neumático Delantero 6 x 1.5 in " Tamaño De Neumático Trasero 7 x 2.36 in
Velocidad Máxima	6 km/h (3.7 mph)
Gradiente De Seguro / Gradiente Máximo	0-12°
Variar Hasta	15 km (9.32 miles)
Radio De Giro	1.4 m (55 in)
Peso (Sin Batería)	24 kgs (53 lbs)
Color	
Sistema De Frenos	Inteligente, Regenerativa, Y Electromagnéticas
Sistema De Accionamiento	S-drive 45A
Manillar	Espuma De Poliuretano
Capacidad Máxima De Peso	125 kgs
Anchura Del Asiento	0.43 m (17 in)
Altura Del Asiento (desde el suelo)	0.56 m (22 in)
Tipo De Batería	25.2V 10AH
Motor	24V 120W
Cargador De Batería	DC24V 2A (OUTPUT: 29.4V 2A)

Principales Componentes Y Funciones Relacionadas

Panel de control

El panel de control es principalmente un componente de control de operaciones para la alimentación de control encendido y apagado, moviéndose hacia delante y hacia atrás y muestra de carga de la batería. Está compuesto por interruptor de alimentación (interruptor de tecla basculante / interruptor de llave), interruptor de control de velocidad, palanca de ajuste de la dirección, indicador de carga de la batería, las placas de identificación, la cubierta de control superior e inferior y otros componentes. (Figura. 6)

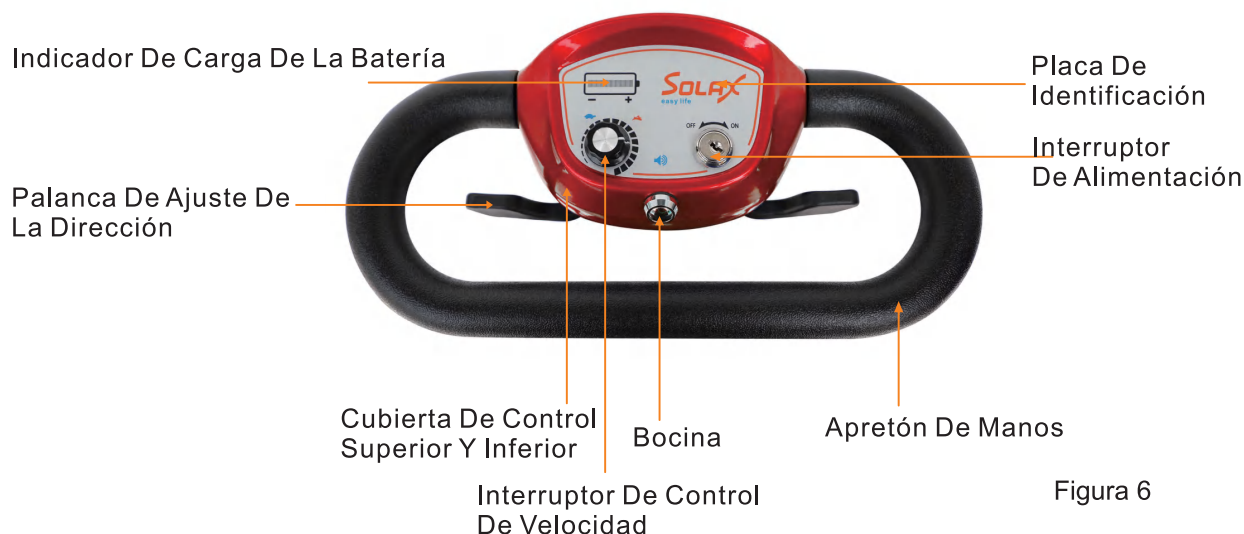


Figura 6

Precaución: No coloque el panel de control en zonas húmedas. Si el panel de control está húmeda, asegúrese de secar completamente antes de usar la operación.

Interruptor de encendido

Interruptor de llave (Figura 7)

1. Retroce según las agujas del reloj en ON, se puede viajar.
 2. Retroce antihorario en OFF, no se puede viajar.
- Desconecte la alimentación después de parar



Figura 7

Advertencia : si apague la alimentación cuando camina el scooter, el freno electromagnético va a conectar, y el scooter se detendrá bruscamente.

Regulador de velocidad (Figura 8)

Regulador de velocidad (Figura 8) es un controlador de velocidad para ajustarla del scooter cuando hacia adelante o hacia atrás. En el rango entre 0Km/h~6Km/h, se puede ajustar arbitrariamente. Mando hacia la izquierda extrema ("tortuga") es el ajuste de velocidad más lenta, Mando hacia la derecha extrema ("conejo") es el ajuste de velocidad más rápida.



Figura 8

Advertencia: En el caso de operación de girar o conducir a popa, no debe ser transferido a la velocidad máxima.

Indicador de carga de la batería (Figura 9)

Adjusta la tecla basculante o interruptor de llave en el archivo "ON", la alimentación está conectada. Indicador de carga de la batería muestra la potencia de la batería, zonas verdes indican potencia fuerte, zonas amarillas indican batería débil, y zona roja indican que la alimentación de la batería es baja, necesita la carga oportuna.



Figura 9

Palanca de dirección (Figura 10)

Palanca de dirección se utiliza para control hacia adelante, hacia atrás del scooter.

- Las manos sostienen la empuñadura de goma
- Empuja la palanca de la derecha hacia el vehículo.
- Empuja la palanca izquierda en su dirección y el vehículo Retrocede.
- El altavoz emite un sonido de alarma cuando el vehículo marcha atrás
- Después de librar por completo la palanca de control de velocidad, se detendrá automáticamente en la posición de "centro", el freno electromagnético del vehículo se detiene automáticamente.



Figura 10

Botón de la bocina (Figura 11)

Al pulsar el botón enviará voz de alarma. Con el fin de prevenir accidentes y lesiones, por favor utilicelo a tiempo.



Figura 11

Mango telescópico

Encienda primero el mango hacia afuera (Figura 12) deja el interruptor de palanca está en el estado liberado. En este punto, el elevador se encoge el mango hacia abajo. Después de pulsar la contracción mango caña en su sitio con la mano, luego fije el interruptor de mango. (Figura 13)



Figura 12



Figura 13

Controlador

Fija el controlador en la armazón trasero para recibir señal en el panel de control, enviarlo a motor, y los sistemas de frenos y estaciones de carga.

Advertencia : No coloque el controlador en zonas húmedas, Si el controlador está expuesto a la humedad, que debe estar completamente seco antes de conducir.

Frenos

Transformers está equipado con freno electromagnético, no se puede cortar manualmente los frenos. Cuando tiene que mover manualmente el scooter, puede elevar la parte frontal y tirarlo o tirarlo después de después de plegarlo.

Montaje del motor / transmisión

Como una parte de electromecánica, convierte la energía de la batería a la tracción trasera.

El control remoto inalámbrico [Versión automática] (Figura 14)

es tecla de desplegar
(para desplegar el scooter)

es tecla de plegar
(para plegar el scooter)

Figura 14



Operación de la función de control remoto inalámbrico

El cuerpo plegable

Pulsa la botón de control remoto  y mantiene 2 segundos, luego soltarlo. (Figura 15-16, el scooter plega automáticamente)

Hay voz de Creak cuando se plega totalmente.



Figura 15



Figura 16

Desplegar del cuerpo de scooter

Pulsa la botón de control remoto  y mantiene 2 segundos, luego soltarlo.

Después de la terminación de la abierto
(Ver Figura 17)



Figura 17

2.4G Código de identificación del control remoto

1. Primero aprieta el botón de plegable manual I en la parte trasera del monopatín y afloja en cinco segundos. Se oirá el zumbido de la colmena durante mucho tiempo.



Figura 18

2. Luego pulsa el botón plegable y de expansión del control remoto y el pitido cinco veces después del largo sonido indica que el Código coincide.



Figura 19

3. Pulse el botón de plegable manual II detrás de la plancha y suelte el Código de salida.



Figura 20

Nota:

-La coincidencia de códigos sólo se puede hacer cuando se abra el indicador.

-Sin embargo, la coincidencia de códigos no se puede hacer cuando el monopatín se dobla o se expande.

-Necesita cerrar y luego encender el interruptor para que coincida con el Código de control remoto.



Botón del interruptor de plegado automático de la carrocería trasera

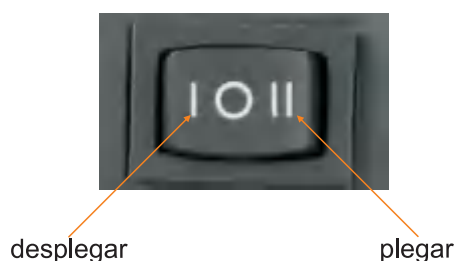


Figura 21



Nota: el modelo manual no tiene la función de plegar automáticamente, tampoco control remoto. el modo plegable refiere al cuarto punto ,plegar y desplegar del scooter.

Desplegar Y Plegar Del Scooter

Transformers Operación de expansión manual:(Figura 22-25)



Figura 22

1. Coloque el scooter de movilidad plegado en el suelo horizontal.



Figura 23

2. Tire hacia adelante de la varilla de liberación plegable manual (en la dirección del timón)



Figura 24

3. Una mano sostiene el tubo elevador de la manija, mientras que la otra sujeta la parte inferior del asiento y la tira hacia afuera.



Figura 25

4. Presione el pedal hasta que oiga un sonido de "clic", lo que indique que el despliegue se ha completado.

Transformers Operación de plegado manual:(Figura 26-29)



Figura 26

1. Tire de la varilla de liberación plegable manual.



Figura 27

2.1. Sigue tirando hacia arriba.



Figura 28

3. Una mano sostiene el tubo elevador de la manija, mientras que la otra sujeta la parte inferior del asiento y la aprieta hacia adentro



Figura 29

4. Apriete hasta que oiga un sonido "clic", lo que indica que el plegado está completo.

Requisitos De Seguridad

Terreno de conducir

En condiciones normales de conducción (por ejemplo, el suelo horizontal seco o está compuesto por hormigón o asfalto), Transformers tiene estabilidad óptima. Durante la conducción, es frecuentemente encuentran las otras condiciones del terreno, tales como hierba, grava ect. Por lo tanto, hay los siguientes requisitos antes de usar lo.

- Por favor, lea las instrucciones luego comienza a la operación.
- Asegura primero si el estado de la salud es adecuado para conducir.
- Puede utilizar seguramente Transformers en el parquet o la hierba.
- Trate de evitar conducir en gravilla suelta, caminos cubiertos por tierra y grava.
- Si no se puede juzgar las condiciones de la calzada, no viaje en la carretera.
- Transformers puede superar los obstáculos con una altura determinada, en este momento, es necesario reducir la velocidad a un mínimo, y conducir lentamente los obstáculos. (Figura 30)

Peso muerto	Altura H
≤125 kgs	36 mm



Figura 30

Advertencia: se prohíbe sobrepasar ángulo predeterminado de subir (0-12°), y otras instrucciones mencionadas en los requisitos de la especificación

Medidas de precauciones de seguridad

- Antes de leer y entender completamente el manual del usuario, no funciona el scooter.
- No llevar a los pasajeros que viajan o conducir después de beber.
- No deje la llave en el scooter cuando nadie lo guarda.
- Asegúrese de que el asiento bloqueado en su lugar.
- Cuando se conduce sobre la roca terreno irregular o inestable, reduce la velocidad.
- Al girar en la esquina, reduce la velocidad.
- Al conducir en pendientes, no apaga el scooter allá.
- Conduce atentamente al llegar a la superficie inferior de la rampa o cerca de las pistas, un terreno elevado, borde desprotegido (por ejemplo el lado de la carretera, el porche, escaleras, etc.)
- No modifica el scooter y la configuración inicial.
- Conduce con presentación en calles concurridas, los mercados o centro comercial. Se prohíbe conducir en zonas inseguras y prohibiciones legales de tráfico.
- Al conducir con ambas manos en el mango, con los pies apoyados sobre las estribas.
- Se prohíbe tomar el scooter como asiento y colocarlo en los vehículos.
- Cuando transporta el scooter en otro vehículo, asegura la seguridad de la batería.
- Se prohíbe subir o conducir a lo largo del borde de la carrera. Si no, dañará de forma permanente el vehículo.
- Al conducir, no sobrepasa la pendiente máxima de soporte del scooter.
- No transportar pasajeros o excede el peso máximo de soportar.
- No conduce hacia atrás en rampa o planta desigual, Tenga cuidado al pasar la rampa.

Advertencia: Se necesitan proteger la batería en temperaturas de congelación, Se prohíbe cargar la batería congelada, si no, la dañará y daños corporales.

Advertencia: no conduce en suelos resbaladizos y congelados, o salinas, si no, causa accidentes y lesiones personales.

Battery and Battery Charging

El scooter utiliza una Batería de litio, libre de mantenimiento, el uso del tiempo de trabajo y la vida es largo. Con el cargador, un uso más conveniente.

- Cuando la batería utiliza por primera vez, necesita cargarlo. A partir de la fecha de compra, la batería debe recargarlo cada 3 meses.
- Si se utiliza la batería con largo tiempo, necesita sacarla después de la saturación de carga de la batería, no lo guarde en el scooter.

Siga estos pasos para cargar:

1. Apague la alimentación (tecla basculante o interruptor de llave), coloca bien el cargador, apaga el interruptor de alimentación en el cargador, a continuación, abre la tapa de cubierta de polvo de cargador en el trasero del scooter. Por último, Insertada el enchufe de carga en base de carga del scooter. La Figura 31.



Figura 31

Apague la alimentación de tecla basculante o interruptor de llave.



Abrir la tapa de cubierta de polvo de cargador en el trasero del scooter. Por último, Insertada el enchufe de carga en base de carga del scooter.

Nota: cuando el enchufe del cargador inserta en el agujero de base de carga, su posición y la orientación no pueden ser anti-cargado

2. Tome el cable de alimentación de CA, inserte un extremo en orificio de salida enchufe del hogar, otro extremo en el orificio de cargador. Asegura conectado y luego encienda el interruptor de alimentación. La luz roja demuestra que el cargador está en el modo de carga, la luz naranja significa que está cargando. Cuando la batería está en saturación de carga, luz naranja se vuelve luz verde.

3. Después de la saturación de carga, enciende la alimentación, desenchufa DC cargador de red conector, luego desenchufa el enchufe de alimentación de entrada de AC, así termina la operación de carga.

Advertencia: Cuando la carga está completa, debe apagar el interruptor de encendido. Después de cortar la alimentación y, a continuación, desenchufe el otro enchufe, de lo contrario afectará la vida del cargador.

4. Cuando enciende el interruptor de alimentación principal, si la luz roja no brilla, es necesario comprobar el enchufe.
5. El tiempo de carga es generalmente 8-14 horas.

Nota: el scooter tiene autoblocante durante la carga para impedir iniciarlo.

La batería y cuestiones de seguridad de carga

¿Cómo funciona el cargador?

Cuando el voltaje de la batería es bajo, el cargador sale con alta corriente, en ese momento necesita cargar la batería. Cuando el voltaje se acerca la saturación, sale poca corriente. Cuando se satura la carga de la batería, la corriente de carga es casi cero. Por eso, cuando está conectado al cargador, la batería seguirá cargando, pero no se cargará la interfase. El tiempo de carga requiere menos de 24 horas es apropiado.

¿Cómo se muestra LED del cargador?

Hay dos indicadores LED en el cargador, la luz roja es el indicador de alimentación, otro indicador es de color naranja durante la carga, y convierte en color verde después de la carga de saturación. A veces, después de desconectar la toma de cargador, la luz roja se enciende aún, usted es consciente de esto y piensa que el cargador está defectuoso, en efecto, cuando el voltaje de la batería alcanza los 26 voltios, la luz roja aún necesita unos segundos para apagarse.

¿Se puede usar otro cargador diferente?

Para una carga segura y eficiente, recomendamos el cargador de equipo original.

¿Por cuánto tiempo con una carga?

Determinar el número de cargas deben tener en cuenta los dos factores siguientes:

- Utilizar el scooter todo el día.
- Utilizar el scooter rara vez o con frecuencia.

Los siguientes elementos esenciales dan método de carga segura y fiable

- Se necesita cargar la batería después del uso diario para el uso del siguiente día. Los requisitos de tiempo de carga son 8-12 horas.
- Si lo utilice una vez por semana, y lo carga una vez por semana también. El tiempo de carga son 12-14 horas.
- Al cargar la batería, asegura la saturación y adecuada de la batería.

¿Cómo obtener la máxima recorrida después de cada carga?

Algunas condiciones de conducción: por ejemplo, colinas, acera desigual, terreno irregular, esquina y el viento etc. Todos estos afectan distancia recorrida y el tiempo después de cada carga.

Los siguientes puntos para la carrera máxima de varios métodos.

- Debe estar completamente cargada antes de su uso.
- Seleccione rutas, evitar lo posible las colinas Goukan, grava y suelo blando.
- Llevar solamente artículos de primera necesidad para reducir el peso de equipaje.
- Mantener una velocidad uniforme de conducción.
- Evitar caminar intermitentemente.

¿Qué tipo y tamaño de la batería se usa?

Recomendamos el uso de batería de polímero de litio. Y ha estado apoyando el uso de la fábrica.

Nota: No retire la tapa de la batería de polímero de litio, no se puede añadir agua. Extracción de la batería de litio polímero voluntad causa responsabilidad inválida, y puede causar daños en las batería de polímero de litio y en el scooter.

¿Por qué nueva batería se siente débil?

Baterías de ciclo profundo utilizan una tecnología química única, diseño único. Después de cargar un largo tiempo, y puede ser cargado rápidamente. La nueva batería está completamente cargada antes de entregaros la fábrica, durante el transporte, la batería puede ser cambiado su comportamiento inicial debido a los cambios de temperatura superficial. Las altas temperaturas pueden reducir la capacidad de carga, baja temperatura prolongarán el tiempo de carga. Se tarda unos pocos días para adaptarse al entorno circundante, la batería, y el rendimiento de la batería está estable. Aún más importante, la baterías de ciclo profundo tienen que utilizar por varios ciclos de uso de carga / descarga, luego puede lograr un rendimiento particularmente alto.

Mejorar el rendimiento de la batería según estos pasos:

1. La nueva batería debe estar completamente cargada antes de utilizarla, la cantidad de carga puede llegar 88% de la capacidad.
2. Conduce en la región seguro y familiar. Primero conduce con convenientemente lento, y no vaya demasiado lejos hasta que esté familiarizado con el funcionamiento y la batería scooter está totalmente descargada.
3. Cuandocarga la batería la segunda vez, la capacidad de carga llegará a 90% de capacidad.
4. Después de su uso con 4-5 cargue y descargue, la función de la carga de la descarga entra en el estado normal, en este caso la capacidad de la batería hasta 100%, y se puede extender el tiempo de descarga.

¿Cómo asegurar la vida de la batería?

La batería está totalmente adecuados para mantener un buen rendimiento de la batería, mayor vida útil. Siempre que sea posible, trate de mantener la batería completamente. Descarga excesiva muchas veces, cargar rara vez y carga sin saturación afectará el rendimiento de la batería y reducir su vida útil.

¿Cómo guarda el scooter y la batería?

Si no se utiliza el scooter durante un período de tiempo, lo mejor es hacer lo siguiente:

- La batería está completamente cargada antes de su almacenamiento.
- Desconectar el conector de la batería y el controlador.
- Guarda el scooter en un ambiente seco y cálido.
- Evitar la colocación en el medio ambiente con los grandes cambios de temperatura.

Advertencia: Si la batería de scooter está congelado, no la cargue. Debe dejar calentar la batería unos días antes de cargarla.

Si el tiempo de almacenamiento más largo, se puede colocar una placa de soporte en la parte inferior del marco para apoyar el scooter, así reducir la presión de la llanta en el suelo y una citología y evitar producir manchas.

El Método De Operación

Compruebe antes de conducir

- Si la batería está completamente cargada.
- Si está familiarizado con la ruta seleccionada (incluyendo alrededor de personas, animales, obstáculos, etc.)
- El camino seleccionado si es posible evitar carreteras irregulares y pendientes
- Se presiona el lado “---” del interruptor basculante.
- Si los dos manos sostienen bien las asas
- Si la bocina da sonidos.
- Si interruptor de mango está bloqueado.

Conducir

Después de seleccionar la ruta de acceso, siga estos paso:

- Por favor lea las instrucciones primero, luego desplegar el scooter totalmente en su lugar según el método de expansión del cuerpo
- Ampliar el asiento en su lugar, al mismo tiempo la depuración mango a la mejor ubicación para el conductor del vehículo y bloquear de forma segura persona.
- Sientase en el asiento, las manos mantienen el apretón de manos , encienda el interruptor de alimentación.
- Presione suavemente con el pulgar derecho en la palanca de ajuste de la velocidad.
- Los frenos separan de automáticamente, en este momento el scooter comienza.(Nota: Cuando se presiona la palanca de ajuste de velocidad, no puede realizarlo demasiado rápido)
- Al conducir, girar la palanca hacia la izquierda, el Scooter camina hacia izquierda.
- Al conducir, girar la palanca hacia la derecha, el Scooter camina hacia derecha.
- Manejar el maneja en la posición central, el Scooter camina hacia el frente.
- Libera la palanca de dirección, el Scooter desacelera hasta una parada completa.
- Cuando el scooter se detuvo por completo, el freno se activa automáticamente.

Termina de conducir

1. Hacer una parada completa del scooter.
2. Pulsa el interruptor basculante "O".
3. Bajar seguramente.
4. Plegar el scooter según el método de funcionamiento de .

Inspección Básica

Habrás de vez en cuando algún defecto eléctrico, La mayoría de los casos se pueden resolverse. La razón principal es la batería no está cargada de saturación o el rendimiento ha disminuido.

- Compruebe el interruptor de alimentación (Interruptor basculante), está en la posición“-”.
- Compruebe si la batería está saturada.
- La falta de electricidad, aumenta el número de ciclos de carga.
- Si continúa el caso, debe hacer la prueba de capacidad de la batería.

El scooter caminar o parar de vez en cuando

- EL cable de la batería está suelto.
- Hay daños en cepillo del motor.

La velocidad se redujo repentinamente en el camino

- La batería está baja.
- El envejecimiento de la batería.

Si se encuentra con un problema que no puede resolver, por favor, póngase en contacto con su distribuidor local para consultarlo.

Cuidado Y Mantenimiento

SOLAX requiere poco sección de cuidado y mantenimiento.
Las siguientes áreas serán inspección y mantenimiento periódico:

Conexión de electrodo de la batería

- Asegúrese de que las conexiones de los electrodos están apretadas y libres de corrosión.
- Batería debe ser colocado planamente en el soporte de la batería.

Conector de cable

- Compruebe regularmente todos los conectores de cableado.
- Compruebe regularmente aislamiento de los cables, incluyendo el conector del cargador.
- Reparar o reemplazar los conectores dañados.

Carcasa de plástico ABS

- Panel de control, el predecesor de la cubierta, pedales, carcasa trasera, están hechos de plástico ABS duradero, con pintura superficial. Al limpiar el coche no se les permite utilizar el aceite u otros líquidos químicos. No pueden ser directamente enjuagados con agua del grifo para evitar daños a los componentes eléctricos.

Cojinete de scooter y motor/ piezas de transmisión

- Tenga en cuenta que el componente tiene aceite, uso confinado, no es necesario agregarlo más.
- Evitar todos los componentes eléctricos húmedos. Por ejemplo, el panel de control, cargador, controlador y otros componentes eléctricos.
- Si algunos de los componentes son húmedos, hay que utilizarlo después del secarlo.

Solax Technology Limited scooter eléctrico Tarjeta de garantía

Nombre De Usuario		Número De Identificación	
Dirección De Residencia		Teléfono	
Modelos		Número De Vehículos	
Fecha De Compra	Día Mes Año		
El Período De Garantía	12 meses a partir de la fecha de compra (batería de 6 meses)		
Fabricante	Solax Technology Limited		
Nombre Del Distribuidor (sello o firma)			
Teléfono De Contacto (o dirección)			

Descripción de alcance de garantía

- En uso normal, si las piezas tienen problemas de la calidad en materiales, fabricados o ensamblados,
- los agentes son responsables del mantenimiento o sustitución de piezas.

No hay garantía con las siguientes condiciones:

- No utiliza según el método apropiado de operación y mantenimiento y causa daños.
- Los daños causados por las partes no se utiliza regularmente piezas producidos de fabricante formales.
- Daños de mecánicos causados por accidentes.
- Los consumibles no están cubiertos por la garantía, que incluye neumáticos interior y exterior, cojinetes, lámpara etc.
- La empresa no permite cambios no autorizados en el diseño de vehículos.
- Tifones, inundaciones, terremotos y otros desastres naturales incidentes.



Italia

Owner's Manual (2.4G)

S3021



SOLAX

www.solaxtech.com

Introduzione

Gentile Cliente:

Grazie per aver scelto il Scooter Elettrico Pieghevole-Transformers.

Prima di utilizzare, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale. Questo manuale è applicabile al Transformers della versione automatica e anche della versione manuale, che Si aiuterà a migliorare l'utilizzo. Se non riesce a capire qualche parte del contenuto o bisogno di ancora di aiuto, si prega di contattare il rivenditore Transformers, oppure chiamare a Wilson Sporting Goods Co., Ltd.(Cina).

Solax Technology Limited



+86 769 859 22501



+86 769 859 22505



info@solaxtech.com

Attenzione: Mosservanza delle avvertenze contenute in questo manuale può provocare la vostra ferita personale.

Attenzione: Mosservanza delle avvertenze contenute in questo manuale può provocare i danni del Transforazione

➤ Questo manuale descrive dettagliato le caratteristiche e strutturali del corpo principale, i componenti principali e funzione, l'uso e le istruzioni della cura per batteria, trattamento di emergenza, la manutenzione e la riparazione del scooter di Transformers.

I simboli che seguono sono utilizzati sul prodotto per indicare le avvertenze, le azioni obbligatorie e quelle vietate. È molto importante leggere e comprendere a fondo i simboli riportati.

➤ Le informazioni specifiche del prodotto e immagini del scooter prevalere di Figura 1, alle condizioni di fabbrica. Questo manuale è per riferimento dei consumatori. Il prodotto continuerà a migliorare e cambiare, soggetto a modifiche senza preavviso, grazie per la Sua comprensione e il supporto.



Figura 1 Transformers

Infine, crediamo che Transformers Scooter Elettrico Pieghevole porta non solo la comodità e la convenienza di azione per Lei. Soprattutto, più importante è quello di farti sentire più convenienza e senza-limiti della vita meravigliosa .



Direttorio

<i>Le Caratterizzazioni Dell Transformers</i>	75
<i>Specifiche Del Prodotto</i>	77
<i>I Principali Componenti E Le Funzioni</i>	78
<i>La Apertura E La Chiusura Del Transformers</i>	82
<i>Istruzioni Della Sicurezza</i>	83
<i>Le Batterie E Caricare</i>	85
<i>L'Istruzione Della Operazione</i>	88
<i>La Riparazione</i>	89
<i>La Cura E La Manutenzione</i>	89

Le Caratterizzazioni Del Transformers

Transformazione ha composta da Manico, Stelo Scalabil, Leva Di Comando Angolare, Telaio Del Scooter Anteriore, Tappetino, Sistema Deltelaio Della Sedia, Sistema Del Motore, Copertura anteriore / Posteriore, Sedia Pieghevole, Braccioli, Leva Di Sgancio Manuale Pieghevole, Ruota Anteriore/ Posteriore, Ruota Anti-tilt, Batterie, Caricabatteria (Figura 2).



- | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|
| ① Pannello Di Controllo | ⑧ Ruota Anteriore | ⑮ Blocco Ruotato Del Telaio |
| ② Manico | ⑨ Tappetino | ⑯ Telaio Del Bracciolo |
| ③ Manopola Di Regolazione Della Direzione | ⑩ Leva Di Sgancio Manuale Pieghevole | ⑰ Bracciolo |
| ④ Interruttore Maniglia Telescopica | ⑪ Telaio Della Sedia | ⑱ Schienale |
| ⑤ Leva Di Comando Angolare | ⑫ Ruota Posteriore | ⑲ Cuscino Della Sedia |
| ⑥ Copertura Anteriore | ⑬ Ruota Anti-tilt | |
| ⑦ Batteria | ⑭ Copertura Posteriore | |

(Ci sono 2 versioni del scooter pieghevole, versione automatica e versione manuale, la struttura e la forma loro sono uguale. La differenza principale è che versione manuale ha bisogno di aprire e piegare a mano anzi versione automatica può aprire e piegarlo con Wireless Telecomando)

Transformers Scooter Pieghevole progetta con una casual atmosphere di moderna, confortevole e sicuro, facile da operazione, pieghevole e portatile, leggero e solido.

1. Telaio ha fatto da alluminio di alta qualità, sia leggero e stabile e durevole.
2. Senza alcun attrezzo per piegare e aprire, facile da operazione.
3. Telaio anteriore/posteriore pieghevoli, rendono il prodotto più comodo da trasportare.
4. Super leggero e facile da trasportare con piccole dimensioni e ripiegato, portatile e facile da metterlo nel bagagliaio di un'auto o trasportata a bordo di Mass Transportation.
5. Facile smontaggio la batterie, comodo per l'utente da trasportare.
6. Comodo- il design ergonomico del sedile e schienale; Il manico può essere impostato l'altezza e l'angolo di inclinazione secondo la bisogno dell'utente.
7. Design di 6 pollici ruota anteriore solido e 7 pollici ruota posteriore solido.
8. Avviamento lineare, Frenata flessibile e stabile.
9. Aspetto bella lineare e eleganza, superficie liscia e brillante, ecocompatibile e durevole.

Insomma, Trasformazione è un Scooter Elettrico Pieghevole ideale per l'anziano, la persona disabile, ha difficoltà a camminare, mancanza di durata. Si tratta di un prodotto affidabile. Può essere utilizzato anche per il Parco Tematico, Luna Park, Zoo, Museo, Supermercato, Shopping Mall. (Figura 3)



Figura 3



Specifiche Del Prodotto



Figura 4 Dimensioni da aperto



Figura 5 Dimensioni da chiuso

Specifiche

Modello	Stransformers Scooter Elettrico Pieghevole
Lunghezza Totale	0.95 m (37.4 in)
Larghezza Complessiva	0.45 m (17.7 in)
Dimesioni Dei Pneumatici	Ruota Anteriore 6 x 1.5 in " Ruota Posteriore 7 x 2.36 in
Velocità Massima	6 km/h (3.7 mph)
Gradiente Di Sicurezza / Gradiente Massimo	0-12°
Raggio Fino A	15 km (9.32 miles)
Diametro Di Sterzata	1.4 m (55 in)
Peso Senza Batterie	24 kgs (53 lbs)
Colore	
Sistema Di Frenaggio	Intelligente, Rigenerativa, Ed Elettromagnetico
Sistema Di Azionamento	S-drive 45A
Manubrio	in PU foam
Capacità Massima Di Peso	125 kgs
larghezza Della Sedia	0.43 m (17 in)
Altezza Della Sedia (dalla terra)	0.56 m (22 in)
Tipo Delle Batterie	25.2V 10AH
Motore	24V 120W
Caricabatterie	DC24V 2A (OUTPUT: 29.4V 2A)



I Principali Componenti E Le Funzioni

Pannello Di Controllo

Il pannello di controllo principale è un componente quello di controllare l'accensione e lo spegnimento, controllare il avanti e indietro del scooter e visualizzazione del livello della batteria. Si compone di pulsante di accensione (Interruttore a bilanciere o Interruttore a chiave), interruttore di controllo della velocità, leva di regolare la direzione, l'indicatore della batteria, il pannello, la copertura e altri componenti. (Figura. 6)



Figura 6

Attenzione: Non posizionare il pannello di controllo in ambienti umidi. Se il pannello di controllo è soggetto a umidità, assicurarsi di asciugare completamente prima dell'operazione.

Pulsante di accensione

Interruttore a chiave (Figura 7)

1. Gira la chiave in senso orario a ON, può guidare.
2. Gira la chiave in senso antiorario a OFF, Non si può guidare
Spegnere l'alimentazione dopo aver fermato



Figura 7

Avvertenza: Se spegnere l'alimentazione quando lo scooter si cammina, il freno elettromagnetico è impegnato e lo scooter si ferma improvvisamente.

Manopola della velocità (Figura 8)

Questo è un regolatore di velocità per regolare la macchina in avanti o indietro. Quando la velocità di esecuzione da 0Km/h~6Km/h può essere fissato arbitrariamente. Manopola per l'estrema sinistra ("Tortoise") per impostare la velocità di più lenta, manopola per l'estrema destra ("Coniglio") per impostare la velocità di più veloce.



Figura 8

Attenzione: Quando girando, invertire o operazioni anomalie, la velocità non deve essere regolata alla massima del scooter.

Indicatore della batteria (Figura 9)

Accendere con il scooter da Interruttore a bilanciere o Interruttore a chiave. Indicatore Della batteria mostra la carica della batteria. Aree verdi indicano un forte potere, aree gialli indicano una batteria debole, aree rosse Indicano la capacità della batteria è basso e ha bisogno di caricare.



Figura 9

Leva della direzione (Figura 10)

Leva della direzione utilizzato per controllare lo scooter in avanti, indietro.

- Tenere tutte le due mani sul manico del scooter.
- Spingi la leva destra nella tua direzione per spostare il veicolo in avanti.
- Spingi la leva a sinistra nella tua direzione per spostare il veicolo indietro.
- Quando il veicolo è invertita, il corno suonerà un allarme.
- Quando la leva della direzione è completamente rilasciato, si fermerà automaticamente nella posizione centrale. Il freno elettromagnetico viene interrotta il scooter automaticamente.



Figura 10

Altoparlante (Figura 11)

Premere il pulsante dell'altoparlante, emetterà la suona di avvertimento. Per evitare gli incidenti e infortuni, si prega di utilizzare il pulsante dell'altoparlante tempestivamente.



Figura 11

Stelo scalabile

Prima di tutto, si prega di aprire l'interruttore a bilico verso fuori (come Figura 13), l'interruttore maniglia nello stato rilasciato, a questo momento, il stelo si ridurrà verso il basso, dopo aver premuto il stelo alla posizione preferisci, chiudi l'interruttore per fermato. (Figura 14)



Figura 12



Figura 13

Controllore

Controllore è fissato dentro il coperchio posteriore, riceve il segnale dal pannello di controllo e lo invia ai sistemi di motore, frenanti e di stazione di ricarica.

Attenzione: Non posizionare il controllore nella area umide, se il controllore è stato esposto all'umidità, deve essere completamente asciutta prima di guidare, altrimenti causerà danni al controllore.

Freni

Transformazione ha installato il freno elettromagnetico, non è possibile tagliare i freni manualmente. Quando c'è necessario di spostare il scooter manualmente si prega di alzare le ruote anteriori per spostarlo o piegarlo e spostarlo.

Motore e Trasmissione

Motore e Trasmissione sono parti delle meccaniche ed elettriche, la batteria verrà convertito in energia per avviare le ruote posteriori.

Telecomando wireless [versione automatica] (Figura 14)

pulsante di aprire
(per aprire il scooter)

pulsante di chiuso
(per piegare il scooter)



Figura 14

L'operazione del telecomando

Piegare il scooter
Premere il pulsante  per 2 secondi, quindi rilasciare il tasto. (come le Figura 15-16, il scooter piegar automaticamente)
C'è una suona di "click" quando la chiusa è completamente.



Figura 15



Figura 16

Aprire il scooter
Premere il pulsante  per 2 secondi, quindi rilasciare il tasto. (Figura 17)



Figura 17

Istruzioni per il controllo a distanza 2.4G

1. Prima premere e tenere il pulsante di piegatura manuale **I** nel retro dello scooter e rilasciarlo dopo cinque secondi. Si sentirà un lungo suono di campanello.



Figura 18

2. Poi premere il pulsante di piegatura e dispiegamento sul controller remoto contemporaneamente, un lungo suono dopo gli anelli del citofono cinque volte indica una corrispondenza di codice di successo.



Figura 19

3. Premere corto il pulsante di piegatura manuale **II** nel retro dello scooter, quindi rilasciare per uscire dalla corrispondenza di codice.



Figura 20

Nota:

-Il codice può essere utilizzato solo quando lo scooter è acceso.

-Ma il codice non può essere utilizzato durante lo scooter è piegato o dispiegato.

-Devi spegnere e poi accendere di nuovo l'interruttore per eseguire la corrispondenza del codice del controller remoto.



Il pulsante di piegare automatica sul scooter

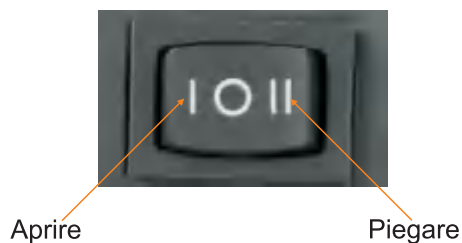


Figura 21



Attenzione: non c'è la funzione di piegare automatica e il telecomando per Versione Manuale. Per piegare il scooter, si prega di fare riferimento al sezione D. La Apertura e la Chiusura del Transformers.

La Apertura E La Chiusura Del Transformers

Operazione di espansione manuale(Figura 22-25):



Figura 22

1. Leave folded scooter on the smooth ground.



Figura 23

2. Pull the manual switch forward (to the tiller direction).



Figura 24

3. One hand on the front tiller the other one on the seat, move reverse to unfold the car.



Figura 25

4. Pushh down the foot pad until "click".

Manuale di piegatura(Figura 26-29):



Figura 26

1. Leave folded scooter on the smooth ground.



Figura 27

2. Pull the manual switch forward (to the tiller direction)



Figura 28

3. One hand on the front tiller the other one on the seat, move reverse to unfold the car.



Figura 29

4. Pushh down the foot pad until "click".

Istruzioni Della Sicurezza

La terra del guidare

Il Transformers Scooter in normali condizioni di guida con una stabilità ottimale (per sempio le superficie asciutta e le superficie fatto di composizione cemento o asfalto). Comunque si guida spesso anche incontrano altre condizioni sul terreno, come l'erba, ghiaia . Pertanto prima di utilizzarlo, si prega di seguire i requisiti sotto:

- Si prega di leggere le istruzioni prima di operare il scooter.
- Si prega verificare che lo stato di salute del driver sia sicura.
- Può essere utilizzato lo scooter sicuro nel parco e prato.
- Cercare di evitare la ghiaia, coperto di terra e sabbia.
- Se non è possibile a determinare la condizione della strada, non circolare su strada.
- Transformers scooter può viaggiare oltre una certa altezza dell'ostacolo, allora deve ridurre al minimo la velocità, lentamente per passato ostacoli (Figura 30)



Peso	Livello
<120 kgs	36 mm



Figura 30

Attenzione: non superare un angolo predeterminato arrampicata (0-12°) e altri requisiti indicati nel manuale.

Precauzioni per la sicurezza

- Non utilizzare lo scooter prima di senza leggere e comprendere il manuale d'uso completamente.
- Non trasportare passeggeri e guidare ubriaco.
- Non lasciare le chiavi in scooter quando incustodito.
- Assicurarsi che il sedile bloccato saldamente in posizione.
- Sulla terra irregolare o rocce tenere durante la guida, si prega di rallentare.
- Quando si gira l'angolo, si prega di rallentare.
- Quando si viaggia su un pendio, non parcheggiare il scooter su un piano inclinato. XQuando si viaggia o semplicemente vicino a terra per raggiungere la pendenza della rampa, sollevato a terra, senza protezione bordo (come ad esempio lungo la strada, portici, scale, ecc), si prega di procedere con cautela.
- Non modificare la configurazione iniziale del scooter o modificati il scooter..
- Quando si guida sulla trafficata strada, mercati o centri commerciali, una guida prudente è vietata nelle aree non sicure e divieto di legge di passaggio sulla guida su strada, si prega di consultare l'agenzie governative locali o statali con norme di circolazione rispetto scooter.
- Quando si guida, afferrare le maniglie, i piedi posizionati sulle pedane.
- Proibire lo scooter come sedile e metterlo su un veicolo in movimento.
- Quando il scooter è posto su un altro veicolo, verificare la sicurezza della batteria.
- Vietare da salire o guidare seguire il bordo della strada, altrimenti danneggiare permanentemente il scooter.
- Non superare la conduzione massima pendenza del scooter di sopportare .
- Non trasportare passeggeri o supera il peso massimo da sopportare.
- Non invertire il scooter sulle rampe o terreni irregolari, si prega di fare attenzione che attraversa la rampa.

Attenzione: Nel temperature di congelamento deve proteggere la batteria, è vietato per caricare la nneggiare la batteria e causando lesioni.

Attenzione: è vietato per guidare sulla superfica di congelare, terreno scivoloso o salina, o può causare un incidente e lesioni.

Le Batterie E Caricare

Il scooter si utilizza l'alimentazione a Batteria di litio, esente da manutenzione, l'uso delle ore di lavoro lunga e durata. Dotato di Caricabatteria, per usare più conveniente.

- Quando carica la batteria per la prima volta, ha bisogno di essere ricaricata, e dalla data di acquisto, la batteria deve ricaricare una volta entro tre mesi.
- Se non utilizzare il scooter per un lungo periodo, è necessario di caricare la batteria pieno e rimuoverlo, non può essere memorizzato nella macchina.

Si prega di seguire questa procedura per caricare

1. Spegner il scooter, posizionare il caricabatterie, mentre spegnere l'interruttore di alimentazione sul caricabatterie. Aprire il coperchio antipolvere della stazione di caricare, vicino il fondo del scooter.



Spegner il scooter

Figura 31



Aprire il coperchio antipolvere della stazione di caricare, vicino il fondo del scooter. Collegare la spina di carica nel Base di ricarica all'interno della parte anteriore.

Attenzione: Quando collegare la spina del caricabatterie nel base di ricarica, la sua posizione e la direzione non può essere anti-caricato.

2. Prendere il cavo di alimentazione e inserire un'estremità in una buca presa di corrente domestica, una delle estremità del Caricabatteria foro di accesso. Confermare collegato e quindi accendere l'interruttore di alimentazione. La luce rossa, per dimostrare Caricabatteria caricatore nella modalità di ricarica. La luce arancione, per dimostrare la batteria che è in carica. Quando la carica è finito, la luce diventa da arancia da verde.

3. Quando lo saturazione di carica, spegnere l'interruttore di alimentazione, scollegare il connettore a spina CC per la ricarica, e poi staccare la spina di alimentazione di ingresso CA, la carica è completata.

Attenzione: Al termine della carica, è necessario prima di spegnere l'interruttore di alimentazione, spegnere l'alimentazione e scollegare l'altra spina, altrimenti influenzerà la vita del Caricabatteria.

4. Quando accendere l'interruttore di alimentazione principale, la luce rossa se non luminoso, è necessario controllare la spina è inserita al suo posto
5. Il tempo di ricarica è generalmente 8-14 ore.

Attenzione: Il autobloccante quando la ricarica del scooter, la ricarica può essere impedito di avvio

Problemi di sicurezza della batteria e ricarica

Come funziona la caricabatteria ?

Quando la tensione della batteria è bassa, caricatore esportare l'alta corrente d'uscita, questa volta debba caricare la batteria, quando la tensione della batteria è vicina alla saturazione, la corrente di uscita Caricabatteria è minore, quando la carica della batteria è saturo, la corrente di carica è quasi zero. Pertanto, quando il caricabatterie è acceso, la batteria continuerà a pagare, ma non si ricarica interferenze. Ricarica i requisiti di tempo per il vantaggio di non più di 24 ore.

Come mostra la luce (LED) sul caricabatterie?

Ci sono due indicatori LED sul caricatore, la spia di alimentazione è di colore rosso, la spia di caricare è arancia, la carica arancione diventa verde quando la batteria è pieno.. A volte dopo si scollega la presa di del caricatore, la luce rossa è ancora acceso, si è a conoscenza di questo e pensa che il del caricatore è difettoso, infatti, quando la tensione della batteria raggiunge 26 volt, la luce rossa è spenta può richiedere alcuni secondi.

È possibile utilizzare un caricabatterie diverso?

Per la ricarica sicura ed efficiente, si consiglia l'uso del caricabatteria del primo equipaggiamento.

Quanto tempo con una sola carica?

Per determinare il numero di cariche necessario considerare i seguenti due fattori:

- Utilizzare il scooter tutto il giorno.
- Utilizzaare il scooter occasionale o sporadico.

Alcuni elementi essenziali di seguito forniranno metodo di carica sicuro ed affidabile.

- Utilizzare il scooter ogni giorno, caricarlo dopo ogni uso del giorno per continuare ad utilizzare il giorno successivo. Requisiti di tempo di caricamento per le 8-12 ore.
- Utilizzare il scooter ogni settimana, caricarlo ogni settimana. Requisiti di tempo di caricamento per le 12-14 ore.
- Quando si carica la batteria, garantire un'adeguata saturazione.

Come ottenere il massimo viaggio dalla ogni carica?

Alcune condizioni di guidare: Come ad esempio colline, marciapiede, terreni sconnessi e sciolto, piegare e vento, etc. Effetto della distanza percorsa e il tempo per carica

Di seguito sono diversi modi per raggiungere il massimo dei punti per la corsa.

- Essa deve essere completamente carica prima dell'uso.
- Selezionare i percorsi, per quanto possibile per evitare le colline, Goukan, ghiaia e terreni morbidi.
- Tenere solo la necessità, ridurre il peso dei bagagli.
- Mantenere una velocità uniforme.
- Evitare di fermare dal camminare spesso.

Che tipo e dimensione di batteria?

Si consiglia di utilizzare la batteria al litio. Ed è stato sostenere l'uso di fabbrica di scooter.

Attenzione: non rimuovere il coperchio della batteria al litio, non si può aggiungere l'acqua, smontare batteria al litio volontà Responsabilità invalido, e batteria al litio e può causare danni allo scooter.

Perché la nuova batteria si sente debole.

Batterie profonde del ciclo che utilizzano una tecnologia chimica unica, design unico. Dopo aver caricato un lungo tempo, e può essere caricato rapidamente. Nuova batteria è completamente carica la fabbrica, durante il trasporto, la batteria può essere dovuto alla variazione di temperatura superficiale cambiare il loro prestazioni iniziali. Le alte temperature possono ridurre la capacità di carica, bassa temperatura aumentano i tempi di ricarica. Ci vogliono alcuni giorni per adattarsi all'ambiente circostante, la batteria e le prestazioni della batteria è stabile.

Ancora più importante, batterie profonde del ciclo devono passare attraverso diversi cicli di utilizzo carica / scarica, al fine di ottenere prestazioni particolarmente elevate.

Si prega di migliorare le prestazioni della batteria, attenersi alla seguente procedura:

1. Prima che la nuova batteria deve essere completamente carica, la quantità di carica del 88% della capacità.
2. Si prega di guidare alla zona sicurezza e familiarità. Le prime guidare con opportunamente lento, e non viaggiare troppo lontano fino ad acquisire familiarità con il funzionamento e la batteria dello scooter è completamente scarica.
3. Quando la seconda batteria è completamente carica, la capacità di carica raggiungerà 90% della capacità.
4. Dopo 4-5 caricare e scaricare la batteria dopo l'uso, la carica della batteria e la funzione scarico in stato normale e la capacità della batteria fino a 100%, e può estendere il tempo di scarica.

Come garantire che la durata della batteria?

La batteria è completamente sufficiente per mantenere una buona prestazioni della batteria, lunga durata. Per quanto possibile, cercare di mantenere completamente la batteria. Molte volte sopra scarico, ricarica e non di rado di ricarica utilizzano saturazione influisce sulle prestazioni della batteria e ridurne la durata.

Come conservare il scooter e batteria?

Se non si utilizza lo scooter per un periodo di tempo, si consiglia di effettuare le seguenti operazioni:

- La batteria è completamente carica prima di riporlo.
- Scollegare i connettori della batteria e del controllore.
- Il scooter conservare in un luogo asciutto e caldo ambiente.
- Evitare di posizionare nell'ambiente di le variazioni di temperatura.

Avvertenza: Se la batteria dello scooter è congelato, non fanno pagare. Prima di caricare la temperatura della batteria e deve durare pochi giorni.

Se il tempo di conservazione più lunghi, è possibile inserire una piastra di supporto nella parte inferiore del telaio, lo scooter supporto, ridurre la pressione del pneumatico sul terreno e striscio.

L'Istruzione Della Operazione

Controllare prima di guidare

- Adeguatezza di energia elettrica.
- Hanno familiarità con il percorso per selezionato. (Di cui circa persone, animali, ostacoli, ecc)
- Il percorso selezionato è quello di evitare le strade sconnesse e pendii possibili.
- Si preme l'interruttore a bilanciere "un" lato.
- Le mani tenere la maniglia.
- Sono il diffusore acustico.
- Interruttore maniglia è bloccato.

Guidare

Dopo aver selezionato il percorso, attenersi alla seguente procedura:

- Si prega di leggere le istruzioni e procedere con il metodo di espansione corpo scooter sarà pienamente operativo al posto del veicolo.
- Espandere i sedili in posizione, e gestirà la messa a punto per la posizione migliore per il conducente del popolo auto e bloccare in modo sicuro.
- Siede sul sedile, gli tremavano le mani le mani da tenere, accendere l'interruttore di alimentazione.
- Premere delicatamente il pollice destro con la leva di regolazione della velocità.
- Freni sono separati automaticamente, poi la macchina ha iniziato. (Nota: La seguente leva di regolazione della velocità stampa non può essere sotto la pressione troppo veloce).
- Durante la guida, ruotare la maniglia a sinistra, girare a sinistra dello scooter.
- Durante la guida, girare la maniglia verso destra, svoltare a destra dello scooter.
- La mano al centro, a piedi verso la parte anteriore dello scooter.
- La leva di sblocco in direzione, motorino decelerare fino all'arresto.
- Quando la macchina si fermò passo del tutto contemporanea, freni si attiva automaticamente.

Dopo guidare

1. Lo scooter arresto completo.
2. Il pulsante di "O" è premuto .
3. Scendere con sicurezza.
4. Piegarlo lo scooter sencodo .

La Riparazione

Occasionalmente ci sarà qualche guasto elettrico, nella maggior parte dei casi possono essere risolti. La ragione principale per la batteria non è carica saturo o prestazioni è diminuito.

- Controllare l'interruttore, e in posizione di "-".
- Controllare se la saturazione di carica della batteria.
- Batteria scarica, la ricarica volte aumentano.
- Se si continua a prendere posto, il test di capacità della batteria deve essere eseguita.

Quando la macchina si ferma quando si cammina

- Cavo batteria è allentato.
- Danni al motore Brushless.

Velocità Camminando improvvisamente rallentato

- Batteria scarica.
- L'invecchiamento della batteria.

Se si verifica un problema che non può risolvere, si prega di contattare il rivenditore locale per un consiglio.

La Cura E La Manutenzione

SOLAX Scooter richiede poca sezione cura e manutenzione. Le seguenti aree sono l'ispezione e la manutenzione periodica:

Collegamento degli elettrodi della batteria

- Assicurarsi che le connessioni degli elettrodi siano ben fissati e privi di corrosione.
- La batteria deve essere posizionata piatta all'interno del supporto della batteria.

Connettore di fili

- Controllare regolarmente tutti i connettori filo.
- Controllare regolarmente gli isolamenti elettrici, tra cui la spina di alimentazione del caricatore.
- Riparare o sostituire il connettore danneggiato, il connettore.

Alloggiamento in plastica ABS

- Pannello di controllo, il predecessore del coperchio, pedali, alloggiamento posteriore, sono realizzati in resistente plastica ABS, vernice di superficie. Pulire la macchina non ha permesso di usare olio o altri liquidi chimici. Non può essere direttamente sciacquata con rubinetto per evitare danni ai componenti elettrici.

Cuscinetto del motorino e parti del motore / trasmissione.

- Il componente è l'olio di iniezione, confinato, non c'è bisogno di riempire di olio.
- Evitare di tutti i componenti elettrici bagnato. Come ad esempio i pannelli di controllo, carica batterie, comandi elettrici e altri componenti.
- Se si deve utilizzare la maggior parte dei componenti da umidità, l'essiccazione deve essere trattata.

Solax Technology Limited Technology Corporation Pieghevole La Garanzia

Nome		ID	
Indirizzo		Contatto	
Versione		No.del Scooter	
Data Di Acquisto	Anni	Mese	Giorno
La Garanzia	A partire dalla data di acquisto 12 mesi (batteria 6 mesi)		
Produttori	SOLAX, Dong Guan, CINA		
Rivenditore (Seal o la firma)			
Contatto (Indirizzo)			

Garanzia Descrizione della garanzia :

Nell'uso normale, i problemi di parti di qualità nel materiale, fabbricate o assemblate con l'agenzia responsabile per la manutenzione o sostituzione di parti

Nessuna garanzia le seguenti condizioni:

- La mancata spiegare il metodo corretto funzionamento, manutenzione e danni alla persona;
- Produttore regolare inutilizzato produce pezzi di ricambio causato danni;
- Trovare incidenti causati da danni meccanici;
- La garanzia non copre i materiali di consumo, materiali di consumo si riferisce principalmente ai pneumatici interni ed esterni, cuscinetti, lampadine;
- La società non consente modifiche non autorizzate progettazione dei veicoli;
- Tifoni, inondazioni, terremoti e altri incidenti disastri naturali.



Deutschland

Owner's Manual (2.4G)

S3021



SOLAX

www.solaxtech.com

Einleitung

Sehr geehrte Benutzer:

Vielen Dank, dass Sie sich für den faltenden Roller Transformers entschieden haben!

Lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung vor dem Benutzen. Diese Anleitung gilt für die manuelle und automatische Version der Transformers, damit Sie die Transformers besser verwenden können. Wenn Sie die Inhalt nicht vollständig verstehen können oder weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den Transformers-Händler oder China Weixin Sportartikel GmbH.

Solax Technology Limited



+86 769 859 22501



+86 769 859 22505



info@solaxtech.com

Warnung: Wenn Sie die Warnung in dieser Anleitung nicht beachten, kann es zu körperlichen Verletzungen führen.

Achtung: Wenn Sie die Vorsichtsmaßnahmen in dieser Anleitung nicht beachten, kann es zu Beschädigungen des Transformers führen.

➤ In dieser Anleitung werden die Hauptstrukturmerkmale, die Hauptkomponenten, die Funktionen aller Komponenten, Sicherheitsanforderungen, Bedienungsanleitung, Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen für den Akku, Behandlung im Notfall und Wartung sowie Instandhaltung der Transformers detailliert beschrieben. Die folgenden Symbols werden in dieser ganzen Anleitung verwendet. Die Inhalte, die gewarnt werden müssen und besondere Aufmerksamkeit erfordern, werden hervorgehoben. Es ist sehr wichtig, dass Sie diese Inhalte vollständig verstehen und beherrschen.

➤ Alle Materialien und Abbildungen in dieser Anleitung unterliegen den gelieferten Produkten (wie Abbildung 1). Diese Anleitung dient nur zur Referenz der Verbraucher; Das Produkt wird in Zukunft kontinuierlich verbessert und geändert, was nicht vorherig angekündigt werden. Wir bitten um Ihre Verständnisse und Unterstützung.



Abbildung 1. Transformers

Wir glauben, dass der Transformers faltende Roller Ihnen nicht nur Komfort und Bequemlichkeit bei Bewegung, sondern vor allem die Bequemlichkeit und Schönheit im Leben bietet.

Inhalt

<i>Beschreibung der Merkmale von Transformers</i>	93
<i>Produktspezifikationen und relevante Parameter</i>	95
<i>Hauptkomponenten und relevante Funktionen</i>	96
<i>Entfalten und Falten des Rollers</i>	100
<i>Sicherheitsanforderungen</i>	101
<i>Akku und Lademethode</i>	103
<i>Bedienungsanleitung</i>	106
<i>Gründliche Überprüfung und Reparatur</i>	107
<i>Wartung und Instandhaltung</i>	107



Beschreibung der Merkmale von Transformers

Die Transformers bestehen hauptsächlich aus den folgenden Teilen: Lenker, oberer und unterer Bedienungsdeckel, teleskopisches Standrohr, Winkelverstellhebel, Vorderrahmen, Pedalrohrsatz, Sitzhalterungsatz, Motorsatz, Pedal-Gehäuse, Vorder-/Hintergehäuse, Klappsitz, linke und rechte Armleihe, Manueller Falten-Freigabe-Hebel, Vorder- / Hinterrad, Wankschutzrad, Ladegerät. (wie Abbildung 2)



- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| ① Bedienfeld | ⑧ Vorderrad | ⑮ Verriegelungsknopf |
| ② Lenker | ⑨ Pedal | ⑯ Armlehnenhalterung |
| ③ Steuerknüppel | ⑩ Manueller Falten-Freigabe-Hebel | ⑰ Armlehne des Sitzes |
| ④ Teleskopgriff-Schalter | ⑪ Sitzhalterung | ⑱ Sitzlehne |
| ⑤ Winkelverstellhebel | ⑫ Hinterrad | ⑲ Sitzkissen |
| ⑥ Vordergehäuse | ⑬ Wankschutzrad | |
| ⑦ Akku | ⑭ Hintergehäuse | |

(Dieser faltende Roller hat manuelle und automatische Versionen. Die Struktur und Form der beiden Versionen sind grundsätzlich gleich. Der Hauptunterschied besteht darin, dass das Falten und Entfalten der manuellen Version manuell ist und die der automatischen Version durch eine drahtlose Fernbedienung erfolgt werden)

Der Stil des ganzen Designs des Transformers faltendes Rollers ist modern und lässig. Der Roller ist außerdem sicher und bequem, einfach zu bedienen, zu falten und mitzubringen, leicht und stabil.

Er hat hauptsächlich die folgenden Eigenschaften:

1. Der Rahmen besteht aus der hochwertigen Aluminiumlegierung, die leicht und auch langlebig ist.
2. Er kann ohne Werkzeug gefaltet und entfaltet werden. Die Verwendung ist einfach und leicht zu lernen.
3. Faltende Vorder-/Hinterrahmen und Sitz macht es leichter, dieses Produkt mitzubringen.
4. Ultraleicht, leicht mitzubringen. Die geringe Größe nach dem Falten macht es einfacher, den Roller während inländischer und ausländischer Reisen in den Kofferraum eines Autos zu legen oder mit dem Roller die öffentlichen Verkehrsmittel zu tragen.
5. Der Akku lässt sich leicht demontieren und montieren sowie leicht mitbringen
6. Komfort - ergonomisch geformte Sitzkissen und Sitzlehne; höhenverstellbarer Lenkersatz. Einfache Höheneinstellung und Neigungseinstellung nach vorne und hinten für die bequemste Verwendung der Benutzer.
7. 6" massives Vorderrad und 7" massives Hinterrad
8. Der Start ist ruhig und die Bremsen sind empfindlich und stabil.
9. Aussehen des Rollers - Die Körperlinie ist schön und elegant, die Oberfläche ist glatt und glänzend. Der Roller ist umweltfreundlich und langlebig.

Kurz gesagt ist der Transformers faltende Roller ein einzigartiger Roller. Es ist ein zuverlässiger faltender Roller für alte Menschen, Menschen mit Behinderungen oder für alte Menschen, die schwer zu gehen sind, schwach sind und keine Haltbarkeit haben, Beine- oder körperlich behinderte Menschen. Der Roller kann auch in großen Freizeitparks, Spielplätze, Zoos, Museen usw. verwendet werden. Er kann auch als die idealen Transport- und Einkaufswerkzeuge der alten Menschen und Frauen in großen Supermärkten, in der Gemeinschaft oder Sehenswürdigkeiten verwendet werden. (wie Abbildung 3.)



Abbildung 3



Produktspezifikationen und Parameter



Abbildung 4. Entfaltete Abmessung



Abbildung 5. Gefaltete Abmessung

Spezifikationsblatt

Modell	Transformers-Faltbares Fahrgerät
Gesamtlänge	0.95 m (37.4 in)
Gesamtbreite	0.45 m (17.7 in)
Reifengröße (Blockreifen)	Größe der Vorderreifen 6 x 1,5 Inch Größe der Hinterreifen 7 x 2,36 Inch
höchste Geschwindigkeit	6 km/h (3.7 mph)
sichere/ maximale Neigung	0-12°
Fahrstrecke	15 km (9.32 miles)
Wenderadius	1.4 m (55 in)
Gewicht des Roller ohne Akku	24 kgs (53 lbs)
Farbe	
Bremssystem	Intelligent, regenerativ und elektromagnetisch
Antriebssystem	S-drive 45A
Lenker	PU-Schaum
Maximale Belastung	125 kgs
Sitzbreite	0.43 m (17 in)
Sitzhöhe über dem Boden	0.56 m (22 in)
Akkutyp	25.2V 10AH
Motor	24V 120W
Ladegerät	DC24V 2A (OUTPUT: 29.4V 2A)

Hauptkomponenten und zugehörige Funktionen

Bedienfeld

Das Bedienfeld ist hauptsächlich eine Steuerkomponente, die das Ein- und Ausschalten, die Vorwärts- und Rückwärtsfahrt sowie die Anzeige der Akkuleistung steuert. Es besteht aus einem Netzschalter (Wippschalter/ Schlüsselschalter), einem Geschwindigkeitssteuerungsschalter, einem Richtungsverstellhebel, einer Akkustandsanzeige, einem Typenschild, einer oberen und unteren Bedienungsdeckel und anderen Komponenten. (wie Abbildung 6)



Abbildung 6

Achtung: Legen Sie das Bedienfeld nicht in einem feuchten Bereich. Wenn das Bedienfeld schon nass ist, stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass es vollständig trocken ist.

Netzschalter

Schlüsselschalter (Abbildung 7)

1. Drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn auf ON, um zu fahren.
2. Drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn auf OFF, um nicht zu fahren.



Abbildung 7

Warnung: Warnung: Wenn die Stromversorgung während des Fahrens ausgeschaltet wird, wird die elektromagnetische Bremse den Roller plötzlich blockieren.

Geschwindigkeitssteuerungsschalter (wie Abbildung 8)

Mit dem Geschwindigkeitssteuerungsschalter können Sie im Bereich von 0 km/h bis 6 km/h die Fahrgeschwindigkeit vorwärts oder rückwärts beliebig einstellen. Drehen Sie den Knopf ganz nach links ("Turtle"), um die langsamste Geschwindigkeit zu erreichen. Drehen Sie den Knopf ganz nach rechts ("Hase"), um die schnellste Geschwindigkeit zu erreichen.



Abbildung 8

Warnung: Die Geschwindigkeit sollte nicht an die Höchstgeschwindigkeit eingestellt werden, wenn der Roller in ungewöhnlichen Situationen wie Abbiegen oder Rückwärtsfahren ist.

Akkustandsanzeige (wie Abbildung 9)

Stellen Sie den Wippschalter oder den Schlüsselschalter auf "ON" ein und der Roller wird eingeschaltet. Die Akkustandsanzeige zeigt die Akkuleistung an. Der grüne Teil zeigt an, dass der Strom des Akkus voll ist, der gelbe Teil zeigt an, dass der Strom des Akkus niedrig ist und der rote Teil zeigt an, dass der Strom des Akkus niedrig ist und der Akku rechtzeitig aufgeladen werden muss.

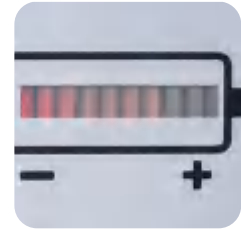


Abbildung 9

Richtungverstellhebel (wie Abbildung 10)

Mit dem Richtungverstellhebel können Sie die Vorwärts- und Rückwärtsfahrt des Rollers steuern.

- Halten Sie die Gummigriffe mit beiden Händen.
- Drücken Sie den rechten Hebel in Ihre eigene Richtung, um das Fahrzeug nach vorne zu bewegen.
- Drücken Sie den linken Hebel in Ihre eigene Richtung, um das Fahrzeug nach hinten zu bewegen.
- Die Hupe ertönt, wenn der Roller zurückfährt.
- Wenn Sie den Geschwindigkeitseinstellhebel vollständig lösen, stoppt er automatisch in der "Mitte" -Position. Die elektromagnetische Bremse blockiert den Roller automatisch.



Abbildung 10

Hupe-Knopf (wie Abbildung 11)

Durch Drücken des Knopfs ertönt die Hupe. Um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden, verwenden Sie ihn bitte rechtzeitig.



Abbildung 11

Teleskopgriff

Öffnen Sie zuerst den Griffschalter nach außen (wie Abbildung 12), so dass der Griffschalter losgelassen ist. Dann zieht sich der Standrohr nach unten. Drücken Sie mit Hand den Standrohr nach unten auf bestimmte Position und schließen Sie den Griffschalter wieder (Abbildung 13).



Abbildung 12



Abbildung 13

Steuergerät

Das Steuergerät ist im Hintergehäuse befestigt und empfängt Signale vom Bedienfeld und überträgt sie an Motor, Bremsen und Ladebuchse usw.

Achtung: Legen Sie das Steuergerät nicht in einem feuchten Bereich. Wenn das Steuergerät nass ist, stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass es vollständig trocken ist, sonst wird das Steuergerät beschädigt.

Bremse

Die Transformers sind mit elektromagnetischen Bremsen ausgestattet. Sie können die Bremsen nicht manuell abschalten. Wenn Sie den Roller manuell bewegen brauchen, können Sie die Vorderseite anheben und den Roller ziehen, oder Nach dem Falten den Roller ziehen.

Motor / Getriebekomponenten

Die Motor / Getriebekomponenten sind ein elektromechanischer Teil, der die Batterieleistung in Hinterradantriebsenergie umwandelt.

Drahtlose Fernbedienung [automatische Version] (wie Abbildung 14)

Entfalten-Taste
(Roller zu entfalten)

Falten-Taste
(Roller zu falten)



Abbildung 14

Bedienung der drahtlosen Fernbedienung

Falten des Rollers

1. Drücken und halten Sie die Taste  für 2 Sekunden (Siehe Abbildung 15-16. Der Roller wird automatisch gefaltet).

2. Wenn der Roller vollständig gefaltet ist, quietscht es.



Abbildung 15



Abbildung 16

Entfalten des Rollers

Entfaltung des Fahrgeräts

Drücken und halten Sie die Taste  für 2 Sekunden. Der Roller wird entfaltet (Siehe Abbildung 17).



Abbildung 17



2.4G Fernbedienungscode passend zu den Anweisungen

1. Zuerst drücken und halten Sie den manuellen Klappknopf **I** hinten am Roller und geben Sie ihn nach fünf Sekunden frei. Ein langer Summer wird gehört.



Abbildung 18

2. Dann drücken Sie die Klapp- und Entfaltung-Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig, ein langer Klang nach dem Klingeln der Klingel fünfmal deutet auf eine erfolgreiche Codeanpassung hin.



Abbildung 19

3. Drücken Sie den manuellen Klappknopf **II** auf der Rückseite des Rollers, dann geben Sie den Code zu verlassen passend.



Abbildung 20

Hinweis:

-Die Codeanpassung kann nur dann betrieben werden, wenn der Scooter eingeschaltet ist.

-Aber die Codeanpassung kann während des Rollers nicht betrieben werden, ist beim Falten oder Entfalten.

-Sie müssen den Schalter wieder einschalten, um den Code für die Fernbedienung anzupassen.



Automatischer Faltschalter an der Hintergehäuse (Abbildung 18)



Abbildung 21



Achtung: Die manuelle Version verfügt nicht über eine automatische Faltfunktion und es gibt auch keine solche Fernbedienung. Für die Faltmethode beachten Sie bitte den Abschnitt 4. Entfalten und Falten des Rollers.

Entfalten und Falten des Rollers

Manuelle Bedienung des Entfaltens der Transformers: (Abbildung 22-25)



Abbildung 22

1. Stellen Sie den Roller auf ebenem Boden.



Abbildung 23

2. Bewegen Sie den manuellen Falten-Freigabe-Hebel nach vorne.



Abbildung 24

3. Halten Sie das teleskopische Standrohr in einer Hand und die Sitzhalterung in der anderen Hand und ziehen Sie den Roller auf beiden Seiten auseinander.



Abbildung 25

4. Drücken Sie ihn, bis Sie den Klick hören, der anzeigt, dass das Entfalten fertig ist.

Manuelle Bedienung des Faltens der Transformers: (Abbildung 26-29)



Abbildung 26

1. Ziehen Sie den manuellen Falten-Freigabe-Hebel nach oben.



Abbildung 27

2. Ziehen Sie ihn immer nach oben.



Abbildung 28

3. Halten Sie das teleskopische Standrohr in einer Hand und die Sitzhalterung in der anderen Hand und drücken Sie ihn in die Mitte.



Abbildung 29

4. Drücken Sie ihn, bis Sie den Klick hören, der anzeigt, dass das Falten fertig ist.

Sicherheitsanforderungen

Fahrfläche

Der Transformers faltende Roller hat die beste Stabilität unter normalen Fahrbedingungen (wie trockene und horizontale Böden aus Beton oder Asphalt). Während des Fahrens trifft man auch häufig auf andere Bodenbedingungen wie Wiese und Kies. Daher gibt es vor der Verwendung die folgenden Anforderungen:

- Bitte lesen Sie vor der Verwendung zuerst die Bedienungsanleitung.
- Bitte stellen Sie fest, ob Ihr körperlicher Stand für sicheres Fahren geeignet ist.
- Sie können den Transformers Roller sicher in Parks und auf der Wiese fahren.
- Vermeiden Sie das Fahren auf losem Kies, bedecktem Boden und Sand.
- Wenn Sie den Zustand der Straßenoberfläche nicht beurteilen können, fahren Sie nicht auf dieser Straße.
- Der Transformers Roller kann Hindernisse innerhalb einer bestimmten Höhe überschreiten, dabei Sie die Geschwindigkeit minimiert und langsam über Hindernisse überschreiten müssen.

Belastung	Höhe H
$\leq 125 \text{ kgs}$	36 mm



Abbildung 3u

Warnung: Überschreiten Sie nicht den angegebenen Steigwinkel (0-12 °) und die anderen in der Bedienungsanleitung genannten Anforderungen.

Sicherheitsvorkehrungen

- Bevor Sie die Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben, betreiben Sie den Roller nicht.
- Tragen Sie keine Passagiere oder fahren nach Trinken.
- Lassen Sie den Schlüssel nicht im Roller, wenn der Roller unbeaufsichtigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Sitz verriegelt und gesichert ist.
- Wenn Sie auf unebenen Felsen oder auf weichem Boden fahren, fahren Sie bitte langsamer.
- Wenn Sie an einer Ecke abbiegen, fahren Sie bitte langsamer.
- Wenn Sie fahren auf dem Hang, parken Sie bitte den Roller nicht auf dem Hang.
- Wenn Sie zum unteren Ende des Hangs fahren oder sich gerade dem Hang, angehobenem Gelände und ungeschützten Kanten (z. B. Straßenrändern, Portiken, Treppen) nähern, fahren Sie bitte vorsichtig.
- Es ist verboten, die Anfangseinstellungen des Rollers zu ändern und den Roller zu modifizieren.
- Wenn Sie auf belebten Straßen, Märkten oder Einkaufszentren fahren, fahren Sie bitte vorsichtig. Es ist verboten, in unsicheren Bereichen und auf gesetzlich verbotenen Straßen zu fahren. Bitte konsultieren Sie die örtlichen oder nationalen Behörden bezüglich der Verkehrsregeln für den Roller.
- Halten Sie den Lenker beim Fahren mit beiden Händen fest und setzen Sie die Füße auf die Pedale.
- Es ist verboten, den Roller als Sitz auf einem fahrenden Fahrzeug zu platzieren.
- Wenn der Roller auf anderen Fahrzeugen platziert und transportiert ist, stellen Sie sich bitte die Sicherheit der Akku sicher.
- Es ist verboten, mit dem Roller steigen oder am Straßenrand entlang fahren, da der Roller dadurch dauerhaft beschädigt wird.
- Fahren Sie nicht am Hang, dessen Neigung den maximalen Bereich des Rollers überschreitet.
- Tragen Sie keine Passagiere oder Gegenstände mehr als die maximale Belastung
- Fahren Sie auf unebenem Hang oder Boden nicht rückwärts. Fahren Sie bitte vorsichtig auf dem Anhang.



Warnung: Schützen Sie den Akku bei Minustemperaturen. Laden Sie den gefrorenen Akku nicht auf, da er sonst beschädigt werden und körperlichen Verletzungen führen kann.

Warnung: Fahren Sie nicht auf vereisten, rutschigen oder salzhaltigen Böden, da dies zu Unfällen und körperlichen Verletzungen führen kann.

Akku und Lademethode

Der Roller verfügt über einen Lithiumakku, der wartungsfrei ist und lange Arbeitsstunden und Lebensdauer hat. Er ist mit einem Ladegerät ausgestattet, was bequemer zu verwenden ist.

- Der Akku muss vor der erstmaligen Verwendung zuerst aufgeladen werden. Der Akku muss innerhalb von 3 Monaten ab Kaufdatum einmal aufgeladen werden.
- Wenn der Akku längere Zeit nicht verwendet wird, muss der Akku vollständig aufgeladen und demontiert werden. Der kann nicht im Roller aufbewahrt werden.

Laden Sie bitte den Akku in den folgenden Schritten:

1. Schalten Sie den Netzschalter aus (Wippschalter oder Schlüsselschalter). Legen Sie dann das Ladegerät im richtigen Ort. Schalten Sie den Netzschalter am Ladegerät aus, Öffnen Sie dann die Staubabdeckung der hinteren Ladebuchse und stecken Sie schließlich den Ladestecker in die Ladebuchse des Rollers. (wie Abbildung 31)



Abbildung 31



Schalten Sie zuerst den Wippschalter oder Schlüsselschalter aus.

Öffnen Sie dann die Staubabdeckung der hinteren Ladebuchse und stecken Sie schließlich den Stecker in die vordere Ladebuchse.

Achtung: Wenn der Stecker des Ladegeräts in die Ladebuchse eingesteckt wird, können dessen Position und Richtung nicht umgekehrt werden.

2. Stecken Sie ein Ende des AC-Netzkabel in die Haushaltssteckdose und die andere Ende in die Ladebuchse des Ladegeräts. Nachdem Sie die Verbindung bestätigt haben, schalten Sie den Netzschalter ein. Wenn die rote Leuchte leuchtet, zeigt es an, dass das Ladegerät sich im Lademodus befindet, und wenn die orange Leuchte leuchtet, zeigt es an, dass das Gerät aufgeladen wird.. Die orange Leuchte wird grün, wenn er vollständig aufgeladen ist.

3. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, schalten Sie den Netzschalter aus, ziehen Sie zuerst den DC-Ladestecker und dann den AC-Netzstecker und erledigen die Ladung.

Warnung: Nachdem der Ladevorgang fertig war, muss der Netzschalter zuerst ausgeschaltet werden. Ziehen Sie nach dem Ausschalten der Stromversorgung die anderen Stecker aus, da sonst die Lebensdauer des Ladegeräts beeinträchtigt wird.

4. Wenn der Netzstecker eingeschaltet ist und die rote Leuchte nicht leuchtet, prüfen Sie, ob alle Stecker richtig eingesteckt sind.
5. Die Ladezeit beträgt normalerweise 8-14 Stunden.

Warnung: Der Roller hat beim Laden eine Selbstsperrfunktion, die das Starten beim Laden verhindern kann.

Problem über Akku und Ladesicherheit

Wie funktioniert das Ladegerät?

Wenn die Akkuspannung sehr niedrig ist, gibt das Ladegerät einen hohen Strom aus. Dabei wird der Akku aufgeladen; Wenn die Akkuspannung nahe zu voll ist, gibt das Ladegerät einen geringen Strom aus; Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, ist der Ladestrom nahe zu Null. Wenn Sie den Akku mit dem Ladegerät verbinden, wird der Akku aufgeladen, aber nicht übermäßig aufgeladen. Die Ladezeit sollte nicht 24 Stunden überschreiten.

Wie zeigt die Anzeigeleuchte (LED) am Ladegerät an?

Es gibt zwei LED-Leuchten am Ladegerät. Die rote Anzeigeleuchte ist die Stromversorgungsanzeige, die andere Anzeigeleuchte leuchtet beim Laden orange und wird grün, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist. Manchmal leuchtet die rote Leuchte immer noch, nachdem der Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose ausgezogen wurde. Vielleicht meinen Sie, dass das Ladegerät defekt ist. Aber wenn die Akkuspannung 26 Volt erreicht, dauert es einige Sekunden, bis die rote Leuchte erlischt.

Kann man andere Ladegeräte verwenden?

Für ein sicheres und effizientes Laden empfehlen wir, das originale Ladegerät zu verwenden.

Wie oft braucht es aufgeladen zu werden?

Um Anzahl der Ladung festzulegen, braucht man zwei Faktoren zu berücksichtigen:

- Verwenden Sie den ganzen Tag den Roller.
- Verwenden Sie gelegentlich oder manchmal den Roller .



Die folgenden Punkte bieten eine sichere und zuverlässige Lademethode.

- Wenn Sie jeden Tag den Roller verwenden, laden Sie den Akku nach dem Fahren, um den Roller den nächsten Tag weiterverwenden zu können. Die Ladezeit beträgt 8 bis 12 Stunden.
- Wenn Sie den Roller einmal wöchentlich verwenden, laden Sie den Akku einmal wöchentlich. Die Ladezeit beträgt 12 bis 14 Stunden.
- Bei der Ladung stellen Sie sich sicher, dass der Akku voll aufgeladen ist.

Wie fährt man nach jeder Ladung am längsten?

Einige Fahrbedingungen: Hügel, Gehsteige, unebene und lockere Böden, Ecken und Gegenwind beeinflussen die Fahrstrecke und die Fahrzeit nach jeder Ladung.

Einige Methode, um am längsten zu fahren.

- Der Akku muss vor der Verwendung vollständig aufgeladen sein.
- Wählen Sie eine Route und vermeiden Sie möglichst die Hügel, Gehsteige, Schotter und weiche Böden.
- Tragen Sie nur das Nötigste und reduzieren Sie das Gewicht des Gepäcks.
- Behalten Sie eine einheitliche Fahrgeschwindigkeit bei.
- Vermeiden Sie, kleckerweise zu fahren.

Welche Art und Norm des Akkus wird verwendet?

Wir empfehlen die Verwendung eines Lithiumakkus, der bereits bei Lieferung des Rollers bestückt ist.

Achtung: Zerlegen Sie den Deckel des Lithiumakkus nicht. Fügen Sie kein Wasser hinzu. Wenn Sie den Lithiumakku zerlegen, erlischt die Haftung und können der Lithiumakku und der Roller beschädigt werden .

Warum hat man das Gefühl, dass der Strom des neuen Akkus niedrig ist?

Der Tiefzyklusakku ist mit einzigartiger chemischer Technologie konstruiert. Er dauert lange nach einer Ladung und kann schnell aufgeladen werden. Der neue Akku ist vor der Lieferung vollständig aufgeladen. Die ursprüngliche Leistung des Akkus kann aufgrund von Temperaturänderungen während des Transports geändert werden. Hohe Temperaturen reduzieren die Akkukapazität und niedrige Temperaturen verlängern die Ladezeit. Es dauert einige Tage, bis sich der Akku an die Umgebung angepasst hat und die Akkuleistung stabil wird. Noch wichtiger ist, dass der Tiefzyklusakkumehrere Lade- / Entladezyklen erfordern, um die höchste Leistung zu erreichen.

Folgen Sie den folgenden Schritten, um die Akkuleistung zu verbessern:

1. Der neue Akku muss vor der Verwendung vollständig aufgeladen sein und seine Akkukapazität kann 88% der Kapazität erreichen.
2. Fahren Sie bitte in einem sicheren und vertrauten Bereich. Zum ersten Mal sollten Sie langsam und nicht zu weit fahren, bis Sie mit dem Betrieb vertraut sind und der Akku vollständig entladen ist.
3. Bei der zweiten Ladung erreicht die Akkukapazität 90% der Kapazität.
4. Nachdem der Akku für 4-5 Mal geladen und entladen wurde, tritt die Funktion des Akkus in den Normalzustand ein. Zu diesem Zeitpunkt kann die Akkukapazität 100% erreichen und kann die Entladezeit verlängert werden.

Wie kann die Lebensdauer des Akkus verlängert werden?

Eine vollständige Ladung hält den Akku in gutem Zustand und verlängert seine Lebensdauer. In jeder Zeit halten Sie den Akku voll so weit wie möglich.

Mehrfache übermäßige Entladung, unregelmäßige Ladung und nicht vollständige Ladung können die Akkuleistung beeinträchtigen und die Lebensdauer des Akkus verringern.

Wie lagert man den Roller und den Akku?

Wenn Sie den Roller längere Zeit nicht verwenden, treffen Sie am besten die folgenden Maßnahmen:

- Laden Sie den Akku vor der Lagerung vollständig auf.
- Trennen Sie den Akku vom Steuergerät.
- Lagern Sie den Roller in einer trockenen, warmen Umgebung.
- Lagern Sie ihn nicht in einer Umgebung, in der der Temperaturunterschied stark variiert.

Warnung: Laden Sie den Akku nicht auf, wenn der Akku des Rollers schon eingefroren ist. Der Akku muss vor der Ladung mehrere Tage aufgewärmt werden.

Wenn die Lagerzeit lang ist, können Sie eine Stützplatte unter dem Roller setzen, um den Roller zu unterstützen und die durch den Reifen verursachte Verschmutzung auf dem Boden zu reduzieren.

Bedienungsanleitung

Prüfung vor dem Fahren

- Ob der Akku voll aufgeladen ist.
- Ob die Route vertraut ist. (einschließlich umliegende Personen, Tiere, Hindernisse usw.)
- Ob die gewählte Route die unebenen Straßen und Abhänge möglichst vermeidet.
- Das "-" Ende des Wippschalters wird gedrückt.
- Ob Sie den Lenker mit beiden Händen halten.
- Ob die Hupe ertönen kann.
- Ob der Griffschalter fest verriegelt ist.

Fahren

Nachdem Sie die Route ausgewählt haben, treffen Sie den folgenden Maßnahmen:

- Lesen Sie zuerst die Bedienungsanleitung und entfalten Sie nach der Entfalten-Methode vollständig den Roller.
- Entfalten Sie den Sitz vollständig und stellen Sie den Lenker auf die für den Fahrer optimale Position ein, und verriegeln Sie ihn sicher.
- Setzen Sie sich auf den Sitz, halten Sie den Lenker mit beiden Händen und schalten Sie den Netzschalter ein.
- Drücken Sie den Geschwindigkeitsverstellhebel leicht mit dem rechten Daumen.
- Die Bremsen werden automatisch gelöst und der Roller startet. (Achtung: Drücken Sie den Geschwindigkeitsverstellhebel nicht zu schnell).
- Wenn Sie während der Fahrt den Lenker nach links drehen, biegt den Roller nach links ab.
- Wenn Sie während der Fahrt den Lenker nach rechts drehen, biegt den Roller nach rechts ab.
- Wenn Sie den Lenker in der Mitte halten, fährt der Roller geradeaus.
- Wenn Sie den Steuerknüppel loslassen, bremst der Roller bis er ganz stoppt.
- Wenn der Roller vollständig gestoppt ist, wird die Bremse automatisch geschlossen.

Parken

1. Lassen Sie den Roller vollständig stoppen.
2. Drücken Sie das "o" Ende des Wippschalters.
3. Steigen Sie sicher aus.
4. Falten Sie nach der Falten-Methode den Roller.



Gründliche Überprüfung und Reparatur

Gelegentlich treten einige elektrische Fehler auf. Die meisten können Sie selbst beheben. Der Hauptgrund ist, dass der Akku nicht voll aufgeladen ist oder die Leistung beeinträchtigt ist.

- Überprüfen Sie den Netzschalter (Wippschalter) und stellen Sie ihn auf die Position "-".
- Überprüfen Sie, ob der Akku vollständig aufgeladen ist.
- Wenn der Strom des Akkus niedrig ist, erhöhen Sie die Anzahl der Ladevorgänge.
- Wenn es weiterhin auftritt, ist ein Test der Akkukapazität erforderlich.

Der Roller fährt und stoppt plötzlich

- Das Akkukabel ist locker.
- Die Motorkohlebürste ist beschädigt.

Die Geschwindigkeit verlangsamt sich beim Fahren plötzlich

- Der Strom des Akkus ist niedrig.
- Der Akku altert.

Wenn Sie auf ein Problem stoßen, das Sie selbst nicht lösen können, wenden Sie sich bitte umgehend an den lokalen Händler.

Wartung und Instandhaltung

SOLAX Roller benötigen sehr wenig Wartung und Instandhaltung.

In den folgenden Bereichen braucht der Roller eine regelmäßige Prüfung und Wartung:

Elektrodenanschlüsse

- Stellen Sie sicher, dass die Elektrodenanschlüsse fest und korrosionsfrei sind.
- Der Akku muss horizontal im Batteriehalter platziert werden.

Kabelverbindungsanschlüsse

- Überprüfen Sie regelmäßig alle Kabelverbindungsanschlüsse.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Isolierung der Kabel, einschließlich des Netzsteckers des Ladegeräts.
- Reparieren oder ersetzen Sie die beschädigten Stecker und Anschlüsse.

Gehäuse aus ABS-Kunststoff

- Das Bedienfeld, die Vorderabdeckung, die Pedale, das hintergehäuse usw. bestehen alle aus langlebigem ABS-Kunststoff und sind auf der Oberfläche lackiert. Verwenden Sie zum Abwischen des Rollers kein Öl oder andere chemische Flüssigkeiten. Spülen Sie ihn nicht direkt mit einem Hahn, um Beschädigung an elektrischen Komponenten zu vermeiden.

Lager und Motor/ Getriekkomponenten

- Die Komponenten wurden geschmiert und versiegelt, ohne dass Schmiermittel nachgefüllt werden muss.
- Vermeiden Sie, dass alle elektrischen Komponenten nass werden. Wie Bedienfeld, Ladegerät, elektrisches Steuergerät und andere Komponenten.
- Wenn einige Komponenten nass werden, müssen sie getrocknet werden, bevor sie verwendet werden.

Solax Technology Limited Produktgarantiekarte des elektrischen Rollers

Benutzername		ID-Kartennummer	
Adresse		Telefon	
Modell		Rollernummer	
Kaufdatum	(Tag). (Monat). (Jahr)		
Garantiezeit	12 Monate ab Kaufdatum (für Akku 6 Monate)		
Hersteller	Dongguan Weixin Sportartikel GmbH		
Vertreter (Siegel oder Unterschrift)			
Telefon (oder Adresse)			

I. der Umfang der Garantie:

Wenn bei normalem Gebrauch die Teile Qualitätsproblemen bei Material, Fertigung oder Montage unterliegen, ist der Vertreter für die Reparatur oder den Austausch von Teilen verantwortlich:

II. Unter die folgenden Bedingungen ist das Produkt nicht garantiert:

- Wenn man den Roller nicht entsprechend der korrekten Weise betreiben und warten und eine Beschädigung führt;
- Wenn man nicht die von regulären Herstellern hergestellten Teilen verwenden und eine Beschädigung der Teilen führt;
- Beschädigung durch Unfälle;
- Verbrauchsmaterialien werden nicht von der Garantie abgedeckt. Verbrauchsmaterialien beziehen sich hauptsächlich auf Innen- und Außenreifen, Lager, Glühbirne usw .
- Unser Unternehmen verbietet, das Design des Rollers privat zu verändern;
- Naturkatastrophen wie Taifune, Überschwemmungen und Erdbeben.





日本語

Owner's Manual (2.4G)

S3021



SOLAX

www.solaxtech.com

説 明 書

尊敬のユーザー：

Transformers折り畳み車をお選びいただき、ありがとうございます。

本製品を使用する前に、まず詳しくこの説明書を読んでください。この説明書は、自動と手動のTransformersに適用可能であり。これはTransformersを有効に活用するのに役立ちます。説明書の内容を理解しない、あるいは追加の支援が必要な場合は、Transformers販売店にご連絡、または中国威信スポーツ用品株式会社を呼び出すへようこそ。

Solax Technology Limited



+86 769 859 22501



+86 769 859 22505



info@solaxtech.com

警告：このマニュアルでの警告に従わないが、個人的なけの原因となります。

注意：このマニュアルの注意事項に従わないが、このTransformersへの損傷を引き起こす可能性があります。

＞本説明書はTransformersの本体構造の特徴、主要な部分、各部分の機能、安全要求と操作説明、電池使用説明及び注意事項、緊急時の処理方法、車の維持とケアを詳細に紹介します。以下のロゴは、本明細書を通して、特別な注意が必要なコンテンツや警告する必要な事項が焦点を当てされます。あなたにとって、コンテンツを完全に理解と習得のが重要である。

＞この説明書の中にすべての資料とピクチャーは工場出荷時の製品（図1）を基準とします。また、この説明書は消費者に参考して、製品は後続の改善と変更がある場合は、予告なく、ご理解と支持をお許しください。



図1 Transformers

最後に、我々はTransformersがあなたに持ってくるのは行動での快適さや便利で、更に重要なのは、生活の便利と無限の素晴らしいことを感じさせることを信じています

目 録

<i>Transformers</i> の特徴評価	111
製品規格及び関連パラメーター	113
主要パーツ及び相関機能	114
<i>Transformers</i> 展開と折りたたみ	118
安全の要求	119
バッテリーと充電方法	121
操作方法	124
基本的なチェックと修理	125
保養と維持	125



Transformers の特徴評価

Transformersは、次のコンポーネントで構成され：ハンドシェイク、上下のコントロールカバー、テレスコピックハンドルスイッチ、緩いスイッチ、フロントフレーム、ペダルチューブセット、シートステント群、モータグループ、ペダルシェル、リア/フロントシェル、フォールディングシート、左右のアームレスト、手動折り畳み解除レバー、フロント/リア、アンチロールホイール、バッテリー、充電器。(図 2)



- | | | |
|-------------------|---------------|------------|
| ① コントロールパネル | ⑧ 前車輪 | ⑮ ロックねじり |
| ② ハンドシェイク | ⑨ ペダル | ⑯ 手すりブラケット |
| ③ 方向操縦棒 | ⑩ 手動折り畳み解除レバー | ⑰ シート手すり |
| ④ テレスコピックハンドルスイッチ | ⑪ シートスタンド | ⑱ シートバック |
| ⑤ 角度調整レバー | ⑫ 後車輪 | ⑲ シートクッション |
| ⑥ 前殻 | ⑬ アンチロールホイール | |
| ⑦ 電池 | ⑭ 後殻 | |

(この折りたたみ移動車デザインを自動版と手動版で、両方の構造と形で基本合意し、主な違いは、手動モデルは折りたたみと展開に手動で操作、自動モデルは手動の代わりに無線で操作します。)

Transformersは全体的に非常に現代的なカジュアルな雰囲気デザインで、安全で快適な、操作は簡単、折りたたみ携帯、軽便。主に以下のいくつかの特徴があります：

1. フレームは高級アルミニウム合金の組み合わせで、軽くて丈夫で長持ちする。
2. 折りたたみと展開が何もいらなくて、操作方法を簡単に立って行う。
3. 前後フレーム及び座席の座席は折りたたみ、持ち運びに便利です。
4. 重量は軽く、持ち運びに便利な、折りたたみ後小型化とそれが国内海外旅行で簡単に車のトランクに配置された、あるいは大衆化輸送工具に搭乗する。
5. バッテリーが簡単に分解して、使用と携帯に便利です。
6. 快適シートバックパッドの人間工学に基づいたデザインのシートバックパッド。高さ調節可能なハンドルセットは、ユーザーがフロントとリアの最も快適な高さと傾斜角度に到達することができます。
7. 6インチ中実前輪と7インチ中実後輪のデザイン。
8. スムーズな発進、柔軟で安定した制動。
9. ボディの外観は、美しくエレガントなライン、表面が明るい滑らかにし、環境に優しく、耐久性のあるです。

とにかく、Transformers折りたたみ移動車は1項の独特の車、高齢者、障害者または歩行困難、虚弱で、耐久力不足の老人、足が不自由な人と身体障害のある人に信頼できる折りたたみ式車である。大型テーマパーク、遊園地、動物園、博物館などの敷地にも使える。また、中高齢者、女性は観光地区、大規模なスーパーマーケットで理想的なショッピングツールである（以下の図 3）



図 3

製品規格及び関連パラメーター



折りたたみ寸法図 4



折りたたみ寸法図 5

規格パラメータリスト

モデル	Stransformers手動折り畳み移動車
総長さ	0.95 m (37.4 in)
総幅	0.45 m (17.7 in)
タイヤサイズ	前タイヤ規格 6 x 1.5 in 後タイヤ規格 7 x 2.36 in
最高速度	6 km/h (3.7 mph)
安全/最大傾斜度	0-12°
ストローク	15 km (9.32 miles)
回転半径	1.4 m (55 in)
車の重量 (バッテリーパックを除く)	24 kgs (53 lbs)
カラー	
ブレーキ装置	知能電磁ブレーキシステム
ドライブシステム	S-drive 45A
ハンドシェイク	Puフォーム
最大のマイナス重量	125 kgs
シートの幅	0.43 m (17 in)
シートの地上からの高さ	0.56 m (22 in)
バッテリータイプ	25.2V 10AH
モーター	24V 120W
充電器	DC24V 2A (OUTPUT: 29.4V 2A)

主要パーツ及び関連機能

コントロールパネル

メインコントロールパネルは、電源のオンとオフを制御して、走行中の前進と後退と電池電量の表示の操作制御モジュール。これは、電源スイッチ（ロッカースイッチボタン/キースイッチ）、速度制御スイッチ、方向調節レバー、バッテリーレベルインジケータ、明バージョン、上部及び下部コントロールカバーおよび他の構成要素）の制御動作の部品から構成されています。（図 6）



図 6

注意：多湿の場所にコントロールパネルを置かないでください。コントロールパネルが湿っている場合は、必ずそれが使用前に完全に乾燥してください。

電源スイッチ

キースイッチ (図 7)

1. 時計回りはONにして、走ることができます。
 2. 左回りにOFF、走行できない。
- 停止後に電源をオフにします



図 7

警告：車の走行時には電源をオフ、電磁ブレーキとして、また、車が突然停止します。

速度調節器 (図 8)

速度調節器は、この車の前進や後退時の運行速度を調節して、0Km/h~6 Km/h範囲内、任意設定。つまみは一番左（「亀」）へ設定最も遅い速度です。ノブは右端（「うさぎ」）に調整最速のスピードを設定します。



図 8

警告：旋回や後ろ向き等異常場合、この車速度は最大速度に転任するべきではありません。

バッテリー電源インジケータ (図 9)

スイッチは「ON」に転任、電源投入。バッテリー電源インジケータは、バッテリーの強さを表示し、緑色は電気が強い、黄色は電気が弱い、赤色は電気が低いと、直ちに充電が必要です。



図 9

方向制御棒レバー (図 10)

方向制御棒が車の前進、後退を制御する。

- 両手はゴムの手を握っている。
- 右のレバーを自分の方向に押し進め車を進めます。
- 左のレバーを自分の方向に押し進めたら車が後退します。
- 車両が反転すると、スピーカーはアラーム音のノートを発行します。
- スピードコントロールレバーが完全に解放して、それは自動的に「中央」の位置で停止し、電磁ブレーキは、車両を自動的に停止されます。



図 10

ホーンボタン (図11)

押しボタンを押すと、警鳴が出てきます。
事故や損傷を予防するために、直ちに使用してください。



図 11

伸縮グリップ

先に、ハンドルのスイッチを外に開いて、(図 12) ゆるめにした、この時縦管が下向きに収縮して、手で縦管を適切な場所に縮小して、ハンドルスイッチを固定します。(図13)



図 12



図 13

コントローラ

コントローラは、リヤハウジングに固定されて、コントロールパネルの制御信号を受けて、モータ、ブレーキシステムと充電ステーションに送信する。

注意：多湿の場所にコントロールパネルを置かないでください。コントロールパネルが湿っている場合は、必ずそれが使用前に完全に乾燥してください。それ以外の場合は、コントローラへの損傷の原因となります。

ブレーキ

Transformersは、電磁ブレーキを装着され、ブレーキが手動で遮断することはできません。手動で車を移動する必要がある場合、フロントを上げることができ、あるいは、車を折りたたみした後牽引する。

モータ/駆動部品

モータ/駆動部品が電気機械部分で、電池の電を後輪の駆動に転換することができます。

ワイヤレスリモコン[自動版]（図 14）

は展開キ（車体をあける）

は折り畳み式の鍵です
（車体の折り畳みのために）



図 14

ワイヤレスリモコン機能操作

車体の折り畳み

1. リモコンボタン  を2秒間押すと、また手を放す。（図 15-16 を参照して、車が折自動的にりたたみ可能です）。
2. 完全に合わせて1回ぎしぎしがある。



図 16



図 15

車体の展開

リモコンボタン  を2秒間押すと、また手を放す（図18）



図 17

2.4G のリモートコントローラコードマッチング命令

1. スクーターの後ろにマニュアル折り畳みボタン“Ⅰ”を押して押して5秒後に発売します。長いブザー音が聞こえます。



図 18

2. その後、折り畳み式を押してリモートコントローラ上のボタンを同時に展開すると、ブザーリングの5回の後に長い音が成功したコードマッチングを示しています。



図 19

3. 手動で折り畳みボタン“Ⅱ”をスクーターの後ろに押して、次に、コードマッチングを終了するために解放します。



図 20

注意:

-コードマッチングはスクーターがオンになったときのみ操作できます。

-しかし、コードマッチングは、スクーターの折り畳みまたは展開中に操作することはできません。

-電源スイッチをオンにして電源スイッチをオンにする必要があります。



ボディの後の殻の上の自動折り畳みスイッチのボタン

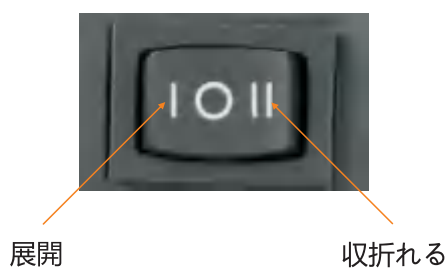


図 21



注意：手動版が無自動折りたたみ機能、無リモコンです。つ折り方式は次の4、車の展開と折り畳むを参考にしてください。。

Transformers展開と折りたたみ

手動展開操作:(図 22-25)



図 22

1.ハイヤーを水平な地面に置く



図 23

2.前へ回して折り畳み解放レバー
(ハンドル方向)



図 24

3.一方の手で取っ手をつかみ、
もう一方の手で座椅の底部をつかみ、
同時に外に引きます。



図 25

4.ペダルを押すと（カチッと音がする）、
展開完了を表します。

手动折叠操作:(图 26-29)



図 26

1.折りたたみ解放レバーを引きます。



図 27

2.上に持ち上げ続ける



図 28

3.一方の手でグリップをつかみ、
もう一方の手で座椅の底部をつかみ、
同時に内に押し出します。



図 29

4.カチッと音がするまで押し出し、
折りたたみ完了を表します。

安全の要求

走行路面

Transformersは通常の運転条件（例えばコンクリートやアスファルトなど組成物によるの乾燥したレベル面）の下では、最高の安定性を有します。運転は多くの場合で、草、砂利そのような地盤条件として発生します。そのためには使用前に以下のように要求する：

- 説明書を読んでから、操作してください。
- 体の状態で安全運転ができるかどうか、先に確認してください。
- 公園や芝生で安全に使用することができます。
- さりりと碎石、覆う土壌及びダートで走ることを避けている。
- 路面の状況を判断することはできない場合、当該道路走行にはならない。
- Transformersは一定高度の障害物を越えることができ、その時に速度が最低、ゆっくりと障害物になります。(図 30)

積載量	高さH
≤125 kgs	36 mm



図 30

警告：所定の登山角度（0～12°）と説明書に記載されたその他の安全要件を超えないようにしてください。

安全予防対策

- ユーザーのマニュアルを完全に読み、理解していない前に、操作しないでください。
- 乗客を運ぶか、飲酒運転としないでください。
- 車は無人が監視する場合、鍵は車に残さないでください。
- 座席のロック、固定を確保する。
- でこぼこの岩あるいはふかふかの地面で走行中、減速してください。
- コーナーで回転している場合、減速してください。
- 坂道で走行中、車は坂道を止めないでください。
- 坂道の底に着いて、斜面に接近して、隆起の地面、無保護エッジ地帯（馬の道端、ドアが廊、階段など）時、気をつけてください。
- 車の初期設定と車を変更することをしないでください。
- 繁華街、バザールやショッピングセンター時に、気をつけて、不安全地帯および法定通行禁止の道を走ることを禁止する。現地政府又は国家代理機構はスクーター車の交通規則について相談してください。
- 運転時には両手でハンドルを握って、両足に両足の板に置かれている。
- Transformersを座席として移動車両に置いていることが禁止する。
- 他の車両に乗っておいて、電池の安全性を確保して下さい。
- 車両に恒久的な損傷を避けるために、道路の端に沿って登るかしないでください。
- 車両駆動の最大持続スロープを超えないようにしてください。
- 過負荷または乗客ないでください。
- 平たいの坂道や地面は乗換ええない、坂道を注意してください。

警告：凍てつく気温の下で電池を保護して、凍結する電池に充電することを禁止して、さもなくば電池を破損して、あるいは人は身を傷つけます。

警告：滑りやすい地面、凍結またはアルカリ化土地に走行しないでください、または事故やけがの原因になります。

バッテリーと充電方法

この車は1つのリチウム電池、メンテナンス、仕事時間と寿命の長いです。同時に充電器を配備し、より便利に使っています。

- 電池は1度使用時、充電します；しかも購入日から電池は3ヶ月以内に1回電気を充しなくてはなりません。
- 電池は長い時間使わない場合、電池は飽和してから取り、その車に保管してはいけない

下記のステップに従って充電して下さい：

1. (ロッカースイッチ又はキースイッチ)電源を切り、充電器を配置して、同時に充電器の電源スイッチをオンにし、その後、車の後部充電座の防塵カバーを回転して、最後に充電プラグを車体充電座内に挿入します。(図 31)



図 31

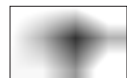
まずロッカースイッチやキースイッチの電源をオフにします



その後、車の後部充電座の防塵カバーを回転して、最後に充電プラグを車体充電座内に挿入します

注意：充電器プラグは充電座の穴内に挿入して、その位置と方向は反対にはいけません

2. Ac電源ラインは、家庭用電源ソケット穴内に挿入し、片っ端が充電器充電穴に挿入します、のように、確定後に電源を入れます。赤信号が明るく、充電器が入っていると証明されている。オレンジ色のライトが亮時、充電中です。飽和時にはオレンジ色が緑になります。



3. 充電飽和後に電源スイッチをOFF、充電用DCプラグコネクタを抜き、その後、AC入力プラグを抜いてください。

警告：充電が完了するしたら、電源をオフにする必要があります。電源を切りして、他のプラグを抜いて、それ以外の場合は、充電器の寿命に影響を与えます。

4. 主電源スイッチをオンにすると、赤信号が明るくないで、各プラグが挿かどうかチェックしてください。
5. 充電時間は普通は8-14時間です。

注意：車充電時にはビンディング機能を備え、充電中開始することを防止することができる。

バッテリーと充電セキュリティの問題

充電器がどのように仕事？

バッテリー電圧が低い場合には、充電器は高電流が出力して、この時、バッテリーを充電する必要があります。電池電圧が飽和状態に近い場合には、充電器の出力電流は小さいです。電池が飽和したとき、充電電流はほぼゼロであります。そのため、充電器をつなぐ後、バッテリーは充電が持続できますが、過充電はできません。充電時間は24時間を超えない。

充電器上の指示ランプ（LED）はどんな表示する？

充電器には2つのLEDライトが、赤色の指示ライトが電源ランプ、他の1つの指示が充電時にはオレンジ色で、充電飽和後に、オレンジ色は緑色になります。時に充電プラグが抜き後、赤信号が明るいです。これを見ると充電器が故障だと思いますが、事実上、電池電圧が26ボルトに到達する時、赤信号は何秒も必要になる可能性があります。

他の充電器を使用できますか？

安全、効率よく充電するためには、元工場としての充電器を使用することを提案します。

どれくらいの時間は1度の電気を充電する？

充電回数は下記の2つの要素を考慮しなければならない：

- 全天車を使う。
- たまには車を使っても零細に使う。



下数点の要領が安全で信頼できる充電方法を提供します。

- 毎日使って、使ってから充電にする。翌日に引き続き使用するために。充電時間は8～12時間に要求されています。
- 1週間に1度使う、週に一回充電する。充電時間は12～14時間です。
- 充電時に電池の充足、飽和が確保しています。

充電後に最大ストロークが取得するために？

いくつかの走行条件：丘、歩道、でこぼこの地面、回転箇所と逆風など、いずれも充電後の走行距離と時間に影響を与えます。。

下記のポイントは最大ストロークに達しているためにいくつかの方法を達成します。

- 使用する前には先に電気を必要とします。
- できるだけ丘、溝、碎石とふかふかの地面を避けます。
- 必需品だけ、荷物の重量を減らす。
- 走行の速度は均一の走行速度を保つ。
- オフ歩いて避けてください。

どのタイプと規格の電池を使う？

リチウム電池を使用することをお勧めします。そして、スクーター工場の使用を支援しています。

注意：リチウム電池カバーを外さないでください、水を追加することはできません。リチウム電池は責任の権限を無効にする、それにリチウム電池とその車の損害をもたらします。

どうして新しい電池の電気は弱小に感じる。

深循環電池は独自の化学技術を採用し、独自設計します。充電後は使用時間が長くて、急速充電できる。新電池が出荷前にはすでに充足している。輸送過程で、電池は温度の変化面でその初期性能を変えることができる可能性があります。高温が充電量を下げて、低温で充電時間延長させます。電池は時間で環境に適応することができて、そして電池性能は安定している。より重要な一点が深循環電池は何度も循環充電/放電使用してから、才能が高い使用性能に達成することができます。

下記のステップによって電池の使用性能を高めて下さい：

1. 新しい電池は使用前に電気が必ず十分で、その充電量は容量の88%に達することができる。
2. 安全と熟知のエリアを走行して下さい。まず、適切に遅いと、あまりにも遠くに移動しません。自動車の操作を熟知して、電池が完全に放電するまで。
3. 第2回の充電時、その充電量は容量の90 %に達している。
4. 電池は4～5度の充電後、電池の充放電機能が正常状態に入り、電池容量が100 %に達すると、放電時間が延長されます。

電池寿命をどう確保する？

完全充電で電池の良い性能を保持し、寿命を延長します。いつまでも、電池が電気に満ちている。何度も放電、充電及び不飽和が電池の使用性能に影響して、電池使用寿命を短縮する。



どのようにスクーターとバッテリーを格納する？

しばらくの間スクーターを使用しない場合は、次の操作を実行するのが最善の方法です：

- 貯蔵の前にバッテリーを充足しています。
- 電池とコントローラの接続端子を切れています。
- 乾燥、暖かな環境に置かれています。
- 大きな温度変化の環境においていません。

警告：車の電池はすでに凍結して、充電しないでください。充電前は電池を加熱すると数日間持続する。

蓄積時間が長い場合にフレームの底部にささえ板で車をささえ、タイヤが地面に対しての圧力による汚点の発生を減らす。

操作方法

運転前の確認

- 電気が足りかどうか。
- 選択した経路が熟知しているかどうか（まわりの人や動物、障害物などを含む）
- 選択したパスは、不均一な道路や斜面を可能な限りに避けるかどうか。
- ロッカースイッチ「一」側が押されています。
- 両手はハンドルを握っています。
- スピーカーは音が出てないか。
- グリップスイッチはロックかどうか。

運転する

経路選択後、下記の手順に従って行う：

- 先に説明書を読む後に、車を車体展開方法で、本車を完全に展開する。
- 座席を適当に展開し、同時に、運転者の最適な位置に適してから、ロックして安定している。
- シート、両手はそれぞれ握手を握って、電源スイッチを入れます。
- 右手の親指で速度調整レバーをゆっくり押してください。
- ブレーキが自動的に分離され、その後車を開始します（注意：調整レバーを低い速度で押して、速すぎることはできません）。
- 駆動する場合は、左にハンドルを回すと、スクーターが左に曲がる。
- 駆動する場合は、右にハンドルを回すと、スクーターが右に曲がる。
- 取っ手は中心位置に置かれ、走行車はまっすぐ前方に向かって歩いている。
- 方向管を解放すると、車の減速が完全に停止する。
- 車が完全停止時、ブレーキが自動的にジョイントする。

運転が完成する

1. 車を完全に停止させる。
2. ロッカースイッチ "0" が押される。
3. 安全下車。
4. の操作方法で、車を折りたたみます。



基本的なチェックと修理

たまに電気の故障が出て、大多数の状況はすべて自ら解決することができます。その主な原因は電池の不飽和或いは性能が低下している。

- 電源スイッチ（ロッカースイッチ）をチェックして、「-」位置を確認します。
- バッテリー充電飽和することを確認してください
- 電量不足、充電回数を増加する。
- 継続した場合、電池容量試験を実施しなければなりません。

走行が導通不良

- 電池が緩む。
- モーター炭素ブラシがダメージする。

走行中の速度が急に落ちる

- ローバッテリー。
- 電池の老化。

自分で解決できない問題があれば、直ちに現地のディーラーと連絡して、相談してください。

保養と維持

SOLAXスクーターは少し手入れとメンテナンスのセクションが必要です。

以下の分野は、定期的な点検整備をしなければなりません：

電池電極接続

- 電極の接続はタイトや腐食がないことを確保する。
- 電池は電池の中に入れなければならない。

電線コネクタ

- 定期的にすべての配線のコネクタをチェックしてください。
- 定期的に充電器のプラグを含め、すべての配線の絶縁性を確認してください。
- 破損したケーブルコネクタ、コネクタを修理または交換する。

ABSプラスチックケース

- コントロールパネル、カバー、ペダル、リアハウジングの前身は、耐久性のあるABSプラスチックで作られて、表面が塗料です。車を拭く時に、油または他の薬液を使用することはできません。直接電子部品の損傷を防止するために、タップでリンスすることはできません。

自動車ベアリング受及びモーター/ドライブ

- この部品は潤滑油があり、密封使用して、さらに潤滑油注入を使用する必要はありません。
- すべての電気製品が湿気をしっける。制御パネル、充電器、電器コントローラなどのモジュール。
- 部分の部品が湿気をしっけるば、乾燥の処理した後に使用することができます。



Solax Technology Corporation

保証カード

ユーザ名		身分証明書番号	
アドレス		連絡電話	
機械タイプ		車両番号	
購入日	年 月 日		
保証期間	購入日から12ヶ月（バッテリー6ヶ月）		
メーカー	東莞威信スポーツ用品株式会社		
代理店名 (印鑑またはサイン)			
連絡電話 (またはアドレス)			

一、保証範囲の説明：

通常の使用では部品は材料、製造またはアセンブリ内のの品質問題が代理店は修理または交換部品を担当する

二、下記の場合には保証をしない：

- 説明の正確な操作方法で使用、メンテナンスしなくて破損した状況；
- 正規メーカーが生産した零パーツを使用して部品が破損した状況；
- 意外事故による部品が破損した状況；
- 消耗品は保証しない、消耗品は、主に内側と外側のタイヤなどベアリング、電球を指しています；
- 同社は、車両設計への不正な変更を許可していません；
- 台風、洪水、地震などの自然災害事故。

ADD DESCRIPTION

Intended User: This product has been designed to provide a comfortable and secure solution for users who have difficulty walking long distances and are capable of operating a compact mobility scooter. The product is a class I medical device and class II carriage (under the UK Road Traffic Act 1988).

Contraindications

Product stipulates that the following situations should not be used.

- **WARNING – Patient with slow perception.**
- **WARNING – Unconscious, bad blood circulation or severe sensitive skin.**
- **WARNING – Patient with visual deficits.**
- **WARNING – Patient with uncontrolled seizures.**
- **WARNING – Patient with impaired cognition and judgment**

Do not attempt to drive on slopes more than 6 degrees.

Do not use the scooter with these individuals: Children or infants, because the device has not been evaluated for pediatric use; Persons incapable of expressing their thoughts or intentions.

Do not exceed the maximum weight capacity (125 kg).

Symbol Definitions

The following symbols are found on the Scooter:

	Manufacturer		Item is recyclable
	Importer		Do not drive in rain or snowy weather
	Authorised Representative of the European Union		keep loose clothing clear of the scooter
	Date of Manufacture		Do not operate cell phones while the scooter is powered on.
	Refer to The Instruction Manual		Warning. Beware of potential hazard
	Medical Device		Warning. Pinch hazard
	Serial Number		WEEE Label. Do not discard the item in general waste. Follow the local recycling policy.
	Catalogue Number		
	Batch Code		
	Model Number		



Dongguan Prestige Sporting Goods Co., Ltd.
3rd Industrial, Qiaotou Area, Houjie Town,
Dongguan City, Guangdong Province, China.



Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, Germany

www.solaxtech.com



Dongguan Prestige Sporting Goods Co., Ltd.

3rd Industrial, Qiaotou Area, Houjie Town,
Dongguan City, Guangdong Province, China.



Share Info Consultant Service LLC Repräsentanzbüro
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf



+86 769 859 22501



info@solaxtech.com