

www.zuoweicare.com



Scooter électrique

manuel du propriétaire

Modèle: ZW501



ATTENTION: Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant la première mise en service de l'appareil.

ZUOWEI TECH CO., LTD.
Version du : ZW501 C03(03-2024)

Scooter électrique ZW501



Merci d'avoir choisi le Scooter électrique ZW501

Shenzhen Zuowei Technology Co., Ltd. a employé la technologie la plus avancée disponible pour créer un nouveau scooter révolutionnaire de mobilité offrant la sécurité améliorée aussi bien que le confort et la commodité. Le Scooter électrique a été conçu pour donner aux utilisateurs la possibilité de devenir mobile en toute confiance. ZW501 en tant que marque de Zuowei Tech. continue à s'efforcer d'améliorer l'automatisation dans le but de révolutionner l'ensemble de l'industrie.

Sommaire

I. INTRODUCTION	4
Contexte	4
Instructions aux utilisateurs	5
Public visé	6
Attestations	7
II. SÉCURITÉ	8
Généralités	8
Spécifications	11
Mesures de sécurité	11
Restrictions de poids	12
Pression des pneus	12
Pente	13
Négocier des virages	17
Frei	17
Surfaces de roulage	18
Obstacles	18
Conditions météorologiques	19
Mode roue libre	19

Batterie et chargeur	20
Transport	21
Conditions médical	21
Symboles de sécurité	22
EMI	23
III. DESCRIPTION DU PRODUIT	25
Généralités	25
Dimensions	25
Spécifications	26
IV. Scooter électrique ZW501	28
Driving Console	28
Display	29
Scooter	30
V. OPERATION	31
Console	31
Console	36
Monter sur l'appareil	39
Descendre de l'appareil	39
Rouler	40
Allumer l'appare	40

Avancer	41
Reculer	41
Arrêter	42
Arrêt d'urgen	42
Conduire	42
Mode roue libre	43
Batterie et chargeur	44
Mise en place de la batter	45
Chargement de la batterie	46
Témoin de char	47
VI. SOLUTION DE PROBLÈMES	48
VII. ENTRETIEN	49
Roues et pneus	50
Batterie et chargeur	50
Nettoyage	51
Stockage	51
Élimination	52
VIII.LIMITED WARRANTY	53
IX. GARANTIE ET COUVERTURE	55
X. TRANSPORT	56
XI. RAPPORT D'ESSAI POUR MSDS & UN38.3	59

I . INTRODUCTION

Contex

Le Scooter électrique ZW501 a été développé selon les normes technologiques les plus récentes et peut être utilisé aussi bien à l'intérieur que sur les trottoirs, etc. Lorsque vous utilisez l'appareil sur les trottoirs, soyez particulièrement prudent et méfiez-vous des piétons, en particulier ceux qui peuvent être malentendants ou malvoyants.

Si vous utilisez pour la première fois un scooter électrique ou si vous n'en avez pas utilisé depuis longtemps, il est judicieux de vous entraîner avec l'appareil dans un endroit approprié. Cela vous permettra de maîtriser parfaitement le scooter et de vous familiariser avec ses commandes. Il est judicieux de faire tester votre vue et votre ouïe avant de vous décider à utiliser le Scooter électrique ZW501. Bien que de tels tests ne soient pas obligatoires, ils sont utiles pour assurer une utilisation sécuritaire de l'équipement.

S'il a déjà été constaté que votre vision ou votre ouïe est altérée, consultez d'abord votre médecin à propos de l'utilisation du Scooter électrique Zw501.

Si vous prenez fréquemment des médicaments qui peuvent causer des effets secondaires, tels que des nausées ou des étourdissements, consultez votre médecin pour savoir si l'utilisation sécuritaire du

Scooter électrique ZW501 est garantie. Il va sans dire que le Scooter électrique ZW501 ne doit pas être utilisé lorsque vous êtes sous l'influence de l'alcool.

Le Scooter électrique ZW501 a été conçu pour pouvoir l'utiliser idéalement sur des sentiers ou des trottoirs. Normalement, vous pourrez également transporter l'appareil en bus ou en train. Toutefois, cela peut varier en fonction de l'entreprise de transport. Assurez-vous de savoir à l'avance si vous pouvez transporter le Scooter électrique ZW501 ou non.

Remarques sur l'utilisation

Le Scooter électrique ZW501 est une aide à la mobilité pour les personnes à mobilité réduite. Il est idéal pour une utilisation à l'intérieur, mais peut également être utilisé sur les sentiers et les trottoirs.

Public visé

Le Scooter électrique ZW501 est idéal pour les personnes dont la mobilité est considérablement réduite en raison d'une maladie, d'un handicap, d'une blessure temporaire ou d'un âge avancé.

Si vous souhaitez utiliser le Scooter électrique ZW501, nous vous recommandons de faire vérifier votre vision, votre audition, votre concentration, votre réaction et votre équilibre. Demandez-vous également si vous serez capable de vous asseoir et de vous lever seul ou si vous aurez besoin d'assistance pour ce

faire.

Rappelez-vous qu'en tant qu'utilisateur du Scooter électrique ZW501, vous ne pourrez peut-être pas plier ou déplier vous-même l'appareil ou le charger dans la voiture.

Certificats et conformité

Le Scooter électrique ZW501 répond à toutes les normes de sécurité internationales :

Sécurité	
Scooter	CE
	Rohs
Chargeur	CE
	Rohs
Batterie	CE
	Rohs
	UN38.3
	FDS

Le règlement européen sur les dispositifs médicaux 2017/745 classe le Mobility Scooter ZW501 comme un appareil de classe I.

II. SÉCURITÉ

Généralités



N'utilisez pas le Scooter de mobilité ZW501 si vous n'avez pas lu attentivement et parfaitement compris le mode d'emploi.

Consignes de sécurité



Le Scooter électrique ZW501 peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. Les enfants de moins de 13 ans ne doivent en aucun cas utiliser l'appareil.

Attention

Évitez d'exposer le Scooter électrique ZW501 à des conditions météorologiques extrêmes telles que de fortes pluies, la neige, la glace ou des vents puissants. Soyez prudent si vous allez rouler sur des surfaces de roulage non durcies. Il est interdit de conduire sur du sable ou des surfaces similaires .



Ne roulez jamais sur des pentes d'une inclinaison de plus de 10 %.



Lorsque vous allez franchir un dénivellement, conduisez toujours en ligne droite et dans le sens de la pente, jamais en biais.

- Le Scooter électrique ZW501 doit toujours être éteint lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Assurez-vous toujours que le siège est verrouillé dans la bonne position avant d'utiliser l'appareil.
- Restez toujours en position assise lorsque vous utilisez le Scooter électrique ZW501.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous conduisez sur des surfaces non durcies ou lourdes, telles que du sable ou du gravier.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous conduisez sur des plateaux élevés avec des pentes abruptes.
- Le Scooter électrique ZW501 peut basculer si vous conduisez trop vite dans un virage. Par conséquent, adoptez toujours un angle de braquage aussi large que possible et réduisez la vitesse dans les virages.
- Si vous voulez vous arrêter rapidement, appuyez sur le commutateur marche/arrêt.
- Ne tentez pas de franchir des obstacles d'une hauteur supérieure à 2 cm (en marche avant) ou à 1,8 cm (en marche arrière). Sinon, le Scooter électrique ZW501 risque d'être endommagé et le scooter risque en plus de basculer.
- N'éteignez pas l'appareil pendant que vous le conduisez. Sinon le scooter s'arrêtera brusquement.

Ne vous penchez pas de côté lorsque vous conduisez l'appareil. Cela pourrait faire basculer le scooter. Il en va de même si vous vous penchez en avant. Restez toujours assis au centre sans vous pencher dans une direction particulière.

- N'utilisez jamais le Scooter électrique ZW501 sur des escaliers mécaniques ou des marches.
- N'utilisez pas de téléphones mobiles ou d'appareils similaires lorsque vous utilisez le Moving Star.
- N'étendez pas les mains ou les pieds hors de l'appareil lorsque vous le conduisez.
- Veillez à ce qu'aucun enfant ne joue près du scooter pendant qu'il est en cours de chargement.
- Ne conduisez jamais sur la route, conduisez toujours sur le trottoir, etc. Si jamais vous devez conduire sur une route, soyez particulièrement prudent et rappelez-vous que les conducteurs peuvent ne pas toujours vous voir parce que leur champ de vision peut être encombré.
- Soyez particulièrement prudent avec les bordures de trottoir, etc. Notez que le Scooter électrique ZW501 ne peut pas franchir les trottoirs élevés sans assistance.

Modifications

Le Scooter électrique ZW501 a été développé pour vous garantir une mobilité optimale avec un maximum de confort et de sécurité. ZUOWEI Tech LTD propose une ample gamme d'accessoires pour ce produit. N'utilisez pas d'accessoires non autorisés et n'apportez aucune modification à l'appareil (ajout ou retrait de composants, etc.).

Contrôle de sécurité avant chaque utilisation

Pour vous familiariser avec l'appareil, il est recommandé d'effectuer un contrôle de sécurité avant chaque utilisation. Un tel contrôle devrait inclure les points suivants :

- Pression de gonflage correcte des pneus
- État correct de la batterie
- Bon état des freins
- Niveau de charge de la batterie
- S'assurer que toutes les pièces de l'appareil sont correctement engagées et que rien n'est desserré.

En cas de problème, veuillez vous adresser immédiatement à votre revendeur ou contactez ZUOWEI Tech LTD.

Restrictions de poids

La capacité de poids d'utilisateur maximum du Scooter électrique ZW501 est de 120 kg.



ATTENTION ! Ne dépassez pas la capacité de poids d'utilisateur maximum de 120 kg, sous peine de perdre la couverture de garantie.



ATTENTION ! Ne roulez jamais avec plus d'une personne installée sur l'appareil, car la stabilité générale n'est alors plus garantie.

Pression des pneus

La pression des pneus arrière gonflés à l'air doit être vérifiée hebdomadairement. Cela augmente la durée de vie des pneus et améliore les caractéristiques générales de conduite.



ATTENTION ! Vérifiez régulièrement la pression des pneus pour vous assurer des caractéristiques de conduite optimales.



ATTENTION ! Les flexibles d'air sont équipés de manomètres pour éviter qu'ils ne soient trop ou pas assez gonflés.



ATTENTION ! Ne pas utiliser l'appareil si l'un des pneus est crevé. Faites immédiatement réparer le défaut.

Pente

De nombreux édifices publics ont maintenant des rampes d'accès pour en faciliter l'accès. Portez une attention particulière à votre sécurité dans les virages à 180°.

- Soyez particulièrement prudent lorsque vous descendez d'une rampe.
- Contournez les coins de murs en décrivant un arc de cercle aussi grand que possible. Ceci permet d'éviter des collisions avec des obstacles tels que les murs, etc.
- Réglez la vitesse du ZW501 au niveau le plus bas lorsque vous descendez d'une rampe.
- Essayez d'éviter de vous arrêter lorsque vous êtes engagé sur une rampe.

Maintenez toujours le mouvement du scooter lorsque vous montez une rampe. Si vous devez néanmoins vous arrêter, redémarrez lentement et prudemment. Descendez toujours les pentes à la vitesse la plus lente possible. Si la vitesse du scooter devient trop rapide, relâchez simplement l'accélérateur pour le freiner et redémarrez avec précaution.



ATTENTION ! Suivez toujours une ligne droite sur une pente, ne vous y engagez jamais en diagonale ou en biais. Soyez toujours extrêmement prudent.



ATTENTION ! Ne conduisez jamais en diagonale ou en angle sur une pente ascendante ou descendante. Essayez de ne pas vous arrêter lorsque vous êtes engagé sur une pente.



ATTENTION ! Évitez les gradients s'ils sont enneigés ou glacés ou s'ils sont très humides.



ATTENTION ! Ne mettez jamais l'appareil en roue libre si vous êtes engagé sur une pente ou en descente.



ATTENTION ! Veillez à respecter la pente maximale de 10 % et à ne pas dépasser ce pourcentage !

Tous les pays ne disposent pas de règles précises pour la déclivité maximale des rampes d'accès publiques pour fauteuils roulants. Il est également possible qu'il s'agisse de rampes non autorisées, qui peuvent avoir une pente plus prononcée. La Fig. 1 montre la pente maximale que le Scooter de mobilité ZW501 peut franchir. Si possible, placez le siège dans la position la plus haute possible lorsque vous conduisez sur une pente raide. De plus, le poids de l'utilisateur a une forte influence sur le comportement du scooter en pente.



ATTENTION ! Si vous conduisez sur une pente de plus de 10 %, le scooter peut devenir instable et basculer.

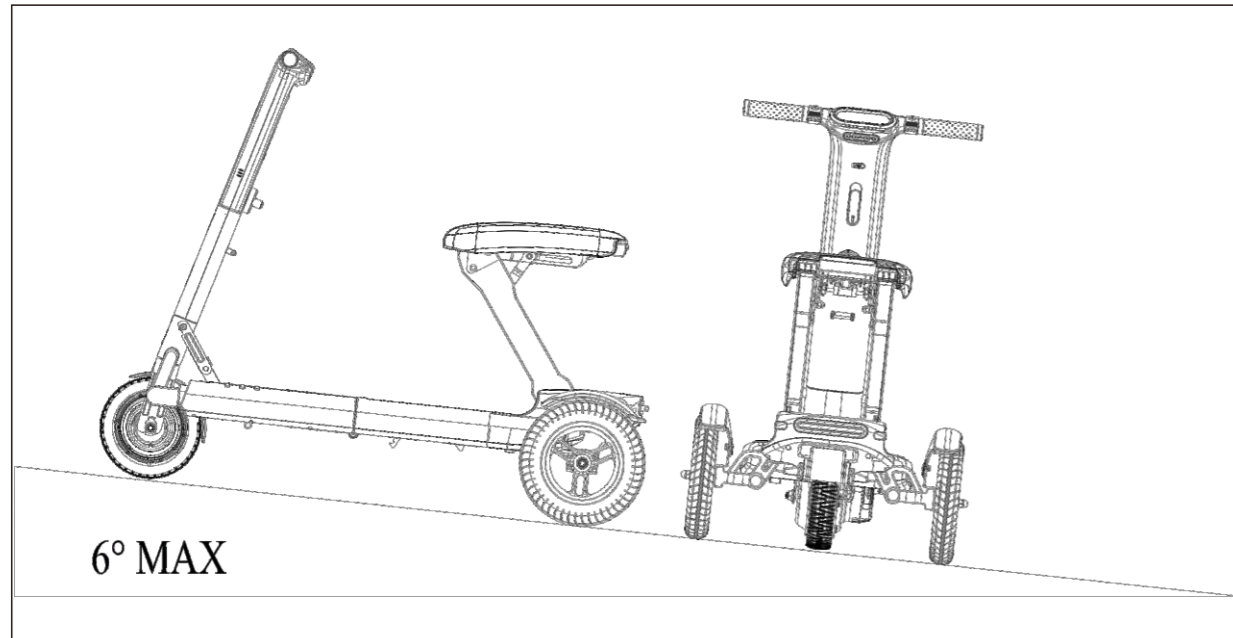


Fig. 1 : Pente maximale admissible 6°/10 %

Il est conseillé de se pencher légèrement vers l'avant lorsque vous aller monter une pente (Fig. 2A et 2B). Ce transfert de poids vous donnera une stabilité supplémentaire.

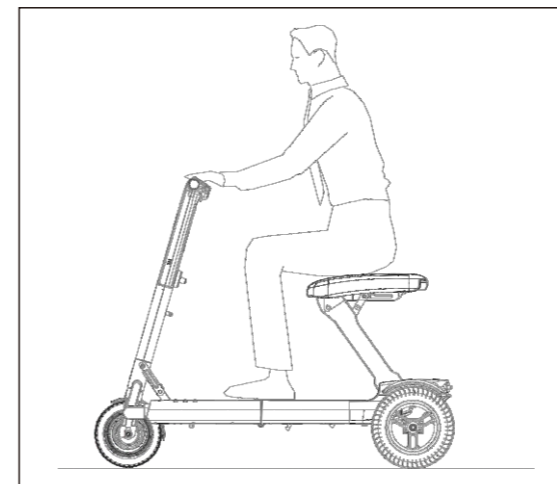


Fig. 2A : Posture de conduite normale

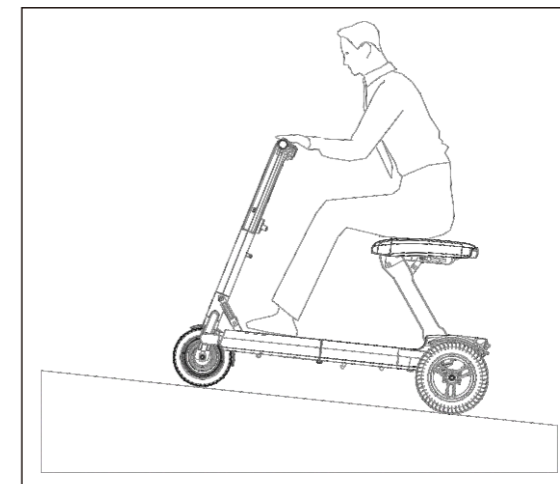


Fig. 2B : Posture de conduite inclinée vers l'avant



ATTENTION ! Si vous relâchez l'accélérateur pendant que vous montez une pente, le scooter va d'abord reculer sur une courte distance jusqu'à ce que le frein s'enclenche. Il se comporte exactement de la même manière si vous conduisez en reculant.

Négocier des virages

Si vous roulez dans un virage à grande vitesse, le Scooter électrique ZW501 risque de devenir instable et de basculer. Si vous sentez que vous êtes sur le point de basculer, réduisez immédiatement la vitesse et redressez le guidon. En plus de la vitesse et de l'angle auxquels vous prenez un virage, il y a d'autres facteurs qui peuvent influencer l'inclinaison du scooter, tels que des surfaces de roulage non durcies, un changement brusque d'une surface à une autre ou une pente.



ATTENTION ! Réduisez la vitesse et centrez votre position sur le scooter dans les virages, afin de minimiser le risque de basculement. Ne roulez jamais à grande vitesse dans un virage.

Freins

- Le Scooter électrique ZW501 dispose de deux systèmes de freinage hautement efficaces.
- Le frein à récupération d'énergie alimente la batterie pour freiner le scooter lorsque la manette des gaz est en position neutre.
- Le frein de stationnement est activé automatiquement dès que le frein à récupération d'énergie a complètement arrêté l'appareil ou lorsque l'appareil est éteint.

État du sol

Le Scooter électrique ZW501 a été conçu pour offrir des caractéristiques de conduite idéales sur des surfaces fermes et planes comme le béton ou un sol en caoutchouc durci. Mais le scooter peut aussi être utilisé sur d'autres surfaces comme l'herbe, le gravier ou de la terre battue. Cependant, vous devez être conscient de certains points lorsque vous roulez sur un terrain accidenté et spécial :

- Diminuez la vitesse.
- Ne roulez pas dans des hautes herbes ou de la végétation dense, car elle pourrait s'emmêler dans les roues.
- Le scooter ne doit pas être conduit sur du sable ou des surfaces similaires.
- Ne conduisez pas sur des surfaces si vous n'êtes pas sûr qu'elles conviennent à la conduite. En cas de doute, ne tentez pas de rouler sur de telles surfaces.

Obstacles (marches, bordures, etc.)



ATTENTION ! Ne conduisez jamais trop près d'obstacles tels que des escaliers, des talus, etc.



ATTENTION ! N'essayez pas de franchir des obstacles de plus de 2 cm de haut.



ATTENTION ! N'essayez jamais de surmonter en marche arrière un obstacle tel qu'une bosse, afin de minimiser le risque de basculement.



ATTENTION ! Si vous voulez franchir un obstacle, roulez en ligne droite en direction de celui-ci, jamais en diagonale ou en biais.

Influences météorologiques

Évitez d'exposer le Scooter électrique ZW501 aux intempéries. Si vous êtes surpris par la pluie ou la neige pendant vos déplacements, vous devriez vous mettre à l'abri dès que possible. Si le scooter est mouillé, assurez-vous qu'il puisse bien sécher avant de l'utiliser à nouveau.



ATTENTION ! Si le scooter a été exposé à des conditions

climatiques rudes, comme la neige, la pluie, la glace ou les éclaboussures d'eau, séchez-le dès que possible pour éviter de l'endommager.



ATTENTION ! Si le scooter est exposé à des températures extrêmes, hautes ou basses, les surfaces du scooter seront affectées ; soyez

donc prudent lorsque vous le touchez. Il en va de même si l'appareil a été exposé à un fort rayonnement solaire pendant une longue période.

Mode roue libre

Le Scooter électrique ZW501 dispose d'un levier pour le mode roue libre, qui doit être actionné manuellement.

Poussez le levier vers l'avant lorsque vous souhaitez déplacer le scooter manuellement. Vous trouverez plus d'informations au chapitre V de cette mode d'emploi (page 43).

- Assurez-vous que le Scooter électrique ZW501 n'est pas en mode roue libre et que la roue avant est verrouillée avant de vous y installer.
- Confirmez toujours si le Scooter électrique ZW501 est en roue libre ou non et/ou si la roue avant est verrouillée ou non.
- Lors du transport de l'appareil, la roue avant doit être verrouillée, et le Scooter électrique ZW501 ne doit pas être en mode roue libre. Pour plus d'informations sur le mode roue libre, veuillez consulter la page 43.
- Ne vous installez pas sur le scooter s'il est en mode roue libre.

Batteries et chargeur

- Ne laissez pas les enfants jouer près de l'appareil pendant que les batteries sont en cours de chargement.
- N'essayez pas de charger une batterie lorsqu'elle est gelée.
- Si une batterie est visiblement endommagée (fissures, etc.), emballez-la avec soin et rangez-la en lieu sûr, puis contactez ZUOWEI Tech LTD pour son élimination.
- Assurez-vous que les câbles de courant continu ne soient pas endommagés.
- N'utilisez pas de rallonge pour brancher le chargeur fourni.
- Utilisez uniquement des batteries et des câbles de charge d'origine de la société ZUOWEI Tech LTD.

Transport en voiture, etc.

Repliez le Scooter électrique ZW501, retirez la batterie et rangez-la en lieu sûr lorsque vous la transportez dans un véhicule. Ne vous installez pas sur le scooter pendant qu'il est transporté dans une voiture, etc.



ATTENTION ! Ne vous installez jamais sur le Scooter électrique ZW501 lorsqu'il est transporté dans un véhicule, etc.



ATTENTION ! Sécurisez bien le Scooter électrique ZW501 lors de son transport, retirez les batteries et protégez-les de possibles sources d'inflammation, en particulier les contacts ou bornes électriques. Ne transportez jamais de matières inflammables à l'aide

Conditions médicales

N'utilisez jamais le Scooter électrique ZW501 lorsque vous êtes alcoolisé.

- N'utilisez pas le scooter si vous êtes étourdi ou souffrez de nausées ou si vous êtes incapable de contrôler l'appareil en toute sécurité en raison d'une quelconque condition physique.
- Si vous prenez fréquemment des médicaments, demandez d'abord à votre médecin si vous pourrez utiliser le Scooter électrique ZW501 en toute sécurité.

Symboles de sécurité

Le Scooter électrique ZW501 comporte un certain nombre de symboles de sécurité que vous devez connaître. Ceci s'applique en particulier aux avertissements ou aux actions à omettre.

Une serrure verrouillée symbolise le mode de conduite, une serrure ouverte le mode roue libre



Ne vous installez pas sur le scooter lorsqu'il est en mode roue libre.



For Indoor Use



Not Intended for use in motor vehicle



Do not stand when driving scooter

Max. user weight: 120KG
Driving Restrictions: See warnings in user manual

Model Weight: 27KG

Le poids maximum de l'utilisateur est de 120 kg.

Évitez de placer vos pieds dans l'ornière.

! WARNING

**DO NOT REST YOUR FEET IN THE GROOVE
DO NOT PUT YOUR FEET THROUGH**

FOR YOUR SAFETY:

Reduce speed to minimum when approaching incline or a turn.



Avoid ascending or descending ramps, curbs or slopes greater than 6°.



Avoid sharp turns or sudden stops.





**Do not pull handle
while seated**

N'actionnez jamais la poignée lorsque vous êtes assis



**Do not lift handle
while seated**

N'actionnez jamais la poignée lorsque vous êtes assis

**Pinch
Point**



Pinch Point

Faites attention à vos doigts aux
endroits marqués



ATTENTION ! Avant d'utiliser
cet appareil, lisez
attentivement les informations
suivantes sur les possibles
interférences électromagnétiques.

EMI

Interférences électromagnétiques (EMI)

Les stations de radio et de télévision ainsi que les émetteurs et autres appareils de communication tels que les téléphones portables peuvent émettre une énergie électromagnétique qui peut influencer les commandes de votre Scooter électrique ZW501. Votre appareil pourrait se déplacer seul ou les freins pourraient se désengager. Cependant, de tels problèmes n'ont jamais été constatés sur un Scooter électrique ZW501. Les interférences électromagnétiques (EMI) sont mesurées en volts.

Le Scooter électrique ZW501 est protégé jusqu'à une valeur EMI de 20 volts/mètre, vous êtes donc très bien protégé contre la plupart des types d'EMI.

Dans la vie de tous les jours, il existe différents types et sources d'EMI, certaines de ces interférences sont évidentes et peuvent être facilement contournées, d'autres non. Vous trouverez ci-dessous une liste des EMI les plus courantes :

1) Appareils de communication portables tels que téléphones mobiles, émetteurs-récepteurs, radios de bande civile, talkies-walkies, etc.

Mise en garde : Certains de ces appareils, en particulier les téléphones mobiles, transmettent des signaux même lorsqu'ils ne sont pas utilisés. s.

2) Émetteurs-récepteurs avec antenne, qui sont installées par ex. dans des voitures ou sur des bâtiments.

3) Les émetteurs de diffusion, tels que ceux utilisés par les stations de radio ou de télévision.

Mise en garde : Il est très peu probable que des appareils mobiles tels que sèche-cheveux, ordinateurs portables, rasoirs électriques, téléviseurs, etc. puissent affecter le scooter par leurs EMI.



ATTENTION ! Sachez que les EMI émises par le Scooter électrique ZW501 peuvent affecter les systèmes d'alarme ou les portes automatiques des magasins, etc.

III. DESCRIPTION DU PRODUIT

Description

Le Scooter électrique ZW501 est un scooter de mobilité à trois roues alimenté par une ou deux batteries et contrôlé par un système électronique. Les utilisateurs peuvent faire fonctionner le scooter de mobilité via un panneau de commande.

Dimensions

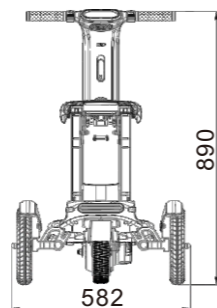
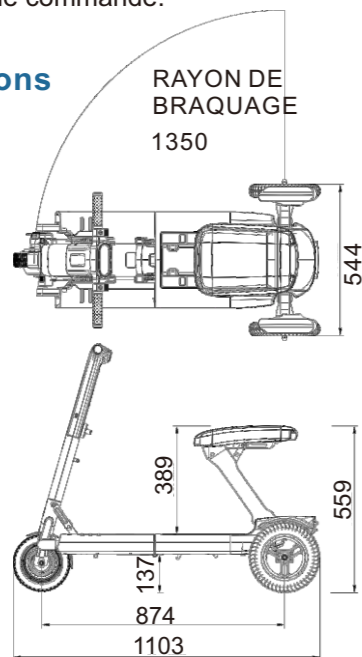


Fig. 3 : Scooter électrique ZW501
Dimensions (en mm)

Specifications

Caractéristiques techniques scooter électrique ZW501

Pneus avant	11reifen (8")
Pneus arrière	Luftreifen (10" / 2,5 bar)
Couleur	Hochglanz schwarz und Kirschrot
Dimensions	110 (l) x 58 (b) x 89 cm (h)
Dimensions replié	Liegend: 60 (l) x 58 (b) x 28 cm (h)
	Stehend: 28 (l) x 58 (b) x 60 cm (h)
	Trolley: 28 (l) x 58 (b) x 94 cm (h)
Dimensions emballage	Liegend: 74 (l) x 65 (b) x 48 cm (h)
Poids emballage	34,5 kg
Poids	26,2 kg*
Poids dossier	1 kg
Poids batterie	1,3 kg pro Batterie
Specifications batterie	Lithium / 200 Wh (36 V / 5,5 Ah) pro Batterie
Poids maximal conducteur	120 kg
Autonomie maximale	30 km (15 km pro Batterie)**
Vitesse maximale	6,4 km/h
Caractéristiques chargeur	110-240 V / 2 A / Li-ion Ladegerät
Temps de chargement (batterie pleine)	4 Stunden (1 Batterie) / 6 Stunden (2 Batterien)

Caractéristiques du système de contrôle	Driver 17A
Caractéristiques moteur	170 W / freins électromagnétiques
Hauteur de dos	26 cm
Largeur d'assise	29 cm
Hauteur d'assise (à partir du repose-pied)	38 cm
Hauteur repose-pied	20 cm
Garde au sol	14 cm
Hauteur d'obstacles maximale	2 cm
Rayon de braquage	135 cm
Empattement	88 cm
Pente maximale	6°
Utilisation	Intérieur et extérieur sur surface plane
Température	-10°C à +50°C (Chargement à l'intérieur: +5°C à +40°C)
Transport	Ne convient pas pour être utilisé comme un siège dans un véhicule!
Conforme à	EN12184 classe A (approuvé MDR) / UN 38.3 (approuvé IATA***)
Marquage	approuvé CE / EMC
MSDS rapport****	Voir manuel d'utilisation page

* Sans batterie & chargeur (0,4 kg).

** Dépendant, entre autres, de la vitesse, type de surface, température, poids du conducteur.

*** Adapté aux avions (approuvé IATA / < 300Wh).

**** Material Safety Data Sheet: Disponible pour inspection par croisière ou les compagnies aériennes.

IV. Scooter électrique ZW501

Guidon

Au guidon, vous avez le contrôle total de toutes les fonctions de votre Scooter électrique ZW501.

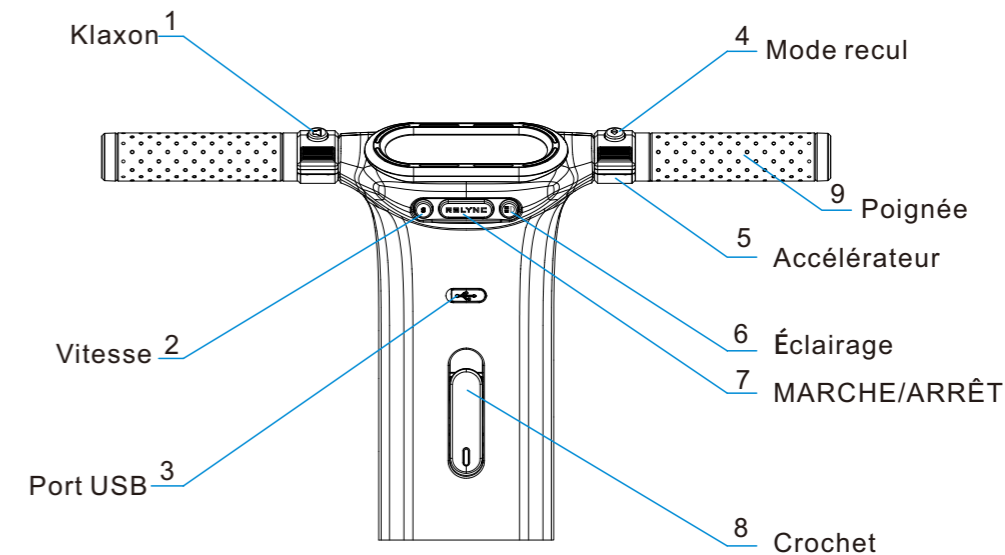


Fig. 4 : Vue d'ensemble guidon/console

Contactez votre revendeur si vous souhaitez que l'accélérateur soit monté à gauche au lieu d'être monté à droite.



ATTENTION ! La limite de poids du crochet est de 2 kg.

Écran

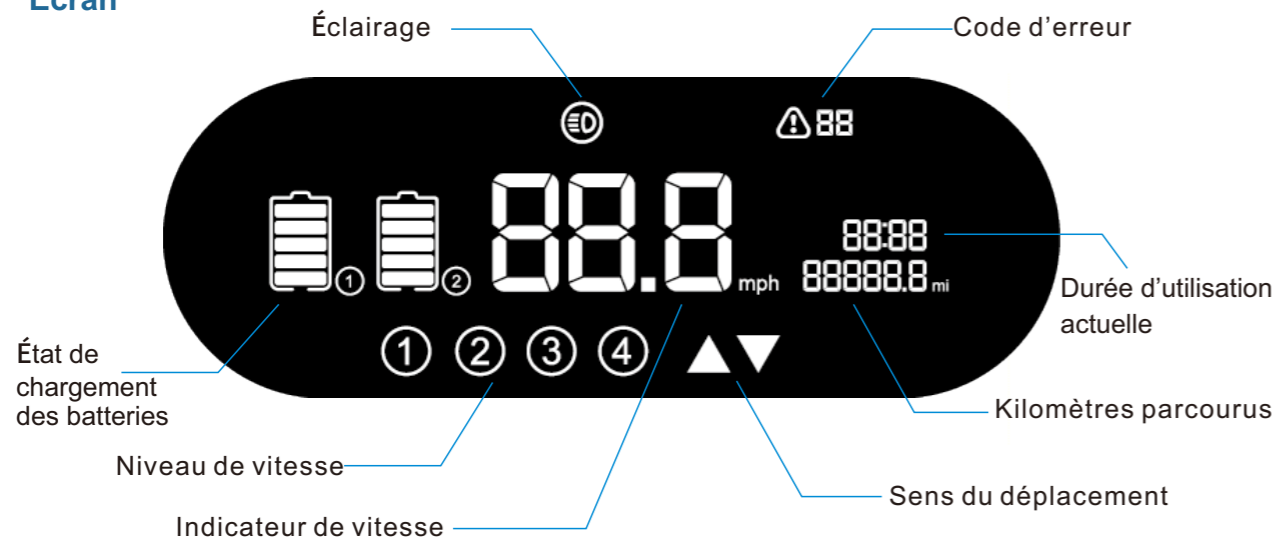


Fig. 5 : Écran

Scooter

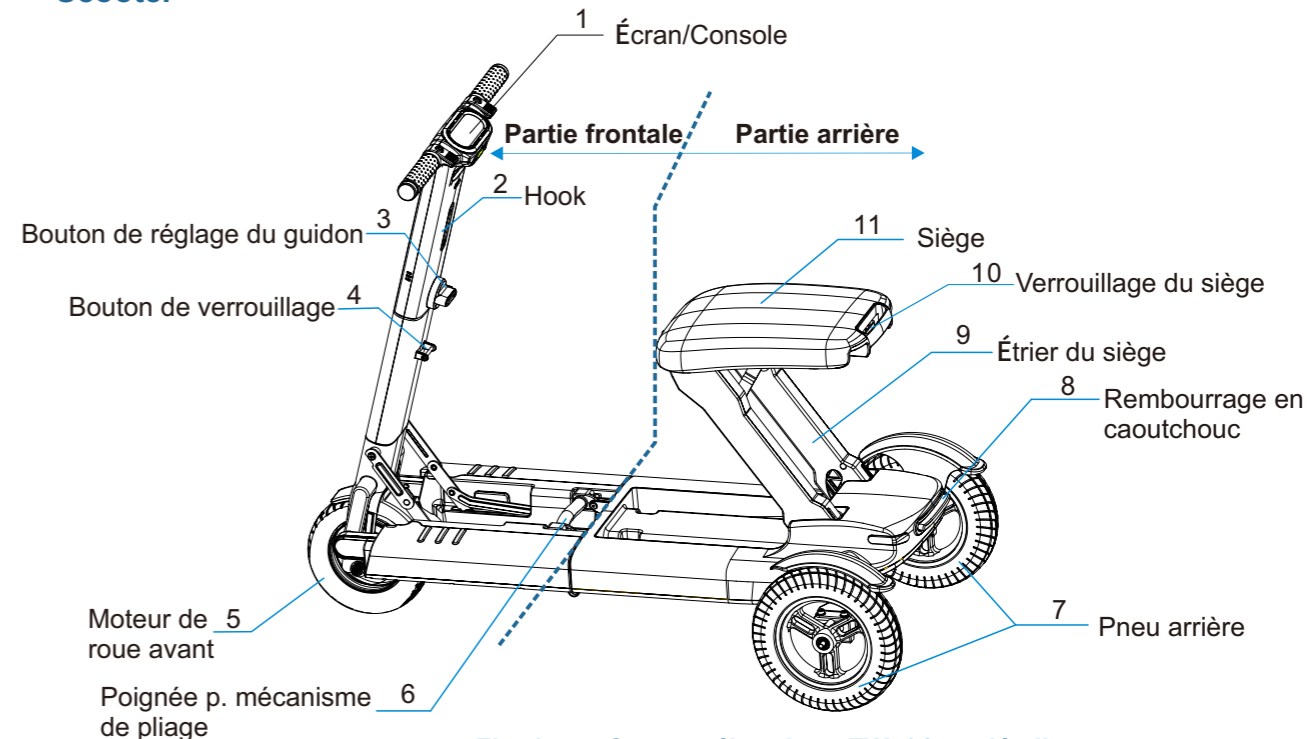


Fig. 6 : Le Scooter électrique ZW501 en détail

V. MANUTENTION

Déplier le Scooter électrique ZW501

1. Ne déployez le Scooter électrique ZW501 que sur une surface plane. Prévoyez un espace suffisant (environ 2 mètres).



Fig. 7

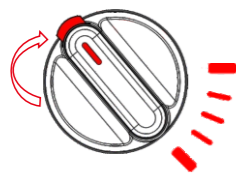
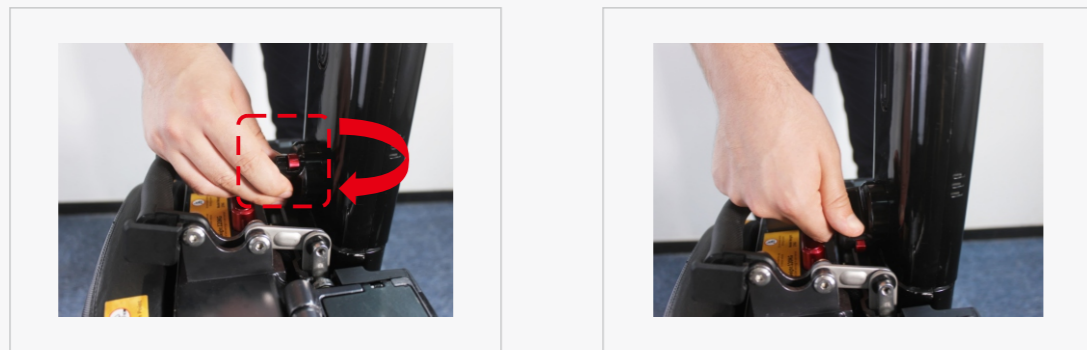
2. Saisissez le guidon avec la main gauche et tirez-le vers le haut jusqu'à ce qu'il soit aligné verticalement avec le scooter (voir Fig. 8).



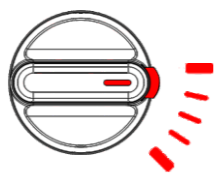
Fig. 8

3. Tournez le bouton de verrouillage vers la droite jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ». Continuez à tourner le bouton jusqu'à ce qu'il ne puisse plus être bougé.

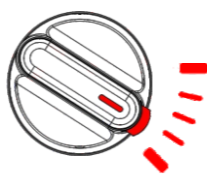
Attention ! Assurez-vous que le loquet est complètement enclenché avant de continuer.



Déverrouillé



« Clic » au moment de l'enclenchement



Verrouillé

Fig. 9

4. Saisissez la poignée noire avec la main droite et appuyez sur le bouton de déverrouillage avec le pouce. Tirez ensuite sur le guidon avec la main gauche, afin de déplier les deux moitiés de l'appareil. Ensuite, relâchez lentement la prise de votre main droite pour que le scooter atteigne sa position finale (voir Fig. 10).



Fig. 10



Attention ! Pour éviter que le Scooter électrique ZW501 ne bouge lorsque vous le déployez, bloquez la roue avec votre pied (voir Fig. 10).

Attention ! Le scooter basculera vers l'avant lorsqu'il est déplié.

5. Déposez la poignée noire dans l'évidement prévu à cet effet.



Fig. 11



Attention !
Assurez-vous que la poignée noire est correctement positionnée avant d'utiliser l'appareil.

6. Tirez le siège vers le haut à l'aide du levier pertinent jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».



Fig. 12



Attention !
Confirmez toujours que le siège est correctement enclenché.

Replier le Scooter électrique ZW501

1. Assurez-vous d'avoir suffisamment d'espace pour replier le Scooter électrique ZW501 en toute sécurité.



Fig. 13 ▶



Attention ! Faites attention où vous mettez les doigts afin d'éviter de les écraser.

Attention ! Ne tirez jamais sur le déverrouillage lorsque quelqu'un est assis sur le scooter

2. Saisissez simultanément le levier noir et le guidon, puis tirez le levier vers le haut (voir Fig. 14)



Fig. 14 ▶

3. Le scooter a deux crochets de fixation. Un premier « clic » indique que les parties avant et arrière du scooter sont enclenchées.

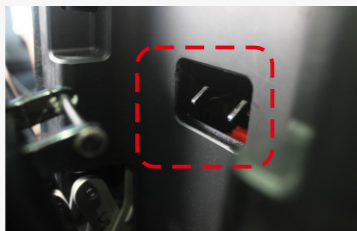


Fig. 15 ▲

Attention ! Veillez à ce que le scooter soit toujours à la verticale pendant que vous le repliez.



Fig. 16 ▶

4. Un second « clic » indique que le guidon et le châssis du scooter sont enclenchés



Fig. 17 ▶

Remarquez : le scooter peut être tracté comme un chariot ou une valise à roulettes.



Fig. 18 ▶

5. Appuyez sur le bouton rouge de déverrouillage et tournez le verrou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller le guidon.



Fig. 19

Monter sur l'appareil

- Assurez-vous que le Scooter électrique ZW501 est éteint.
- Assurez-vous que l'appareil est complètement déplié et que toutes les connexions sont correctement engagées.
- Placez d'abord un pied sur le scooter, puis asseyez-vous avant de poser le deuxième pied sur le scooter.



Attention ! Évitez de vous appuyer sur le guidon lorsque vous montez sur ou descendez de l'appareil. Vous pourriez perdre l'équilibre et tomber.



Attention ! Ne vous appuyez pas sur le siège ou le dossier lorsque vous montez ou descendez de l'appareil. Le siège pourrait se rabattre, ce qui pourrait à son tour vous faire tomber.



Attention ! Assurez-vous que toutes les connexions sont enclenchées avant d'utiliser l'appareil.

Descendre de l'appareil

- Assurez-vous que le Scooter électrique ZW501 est éteint.
- Placez d'abord fermement un pied sur le sol, déplacez votre poids sur cette jambe, puis levez-vous lentement et avec précaution.
- Éloignez-vous de l'appareil.

Rouler

Avant de conduire le Scooter électrique ZW501 :

1. Vérifiez que les batteries sont correctement insérées.
2. Vérifiez le niveau de charge des batteries et assurez-vous qu'il est suffisant pour le trajet que vous avez prévu.
3. Verrouillez le levier du mode roue libre, afin d'assurer que le scooter est prêt à rouler.
4. Vérifiez que tous les verrous sont correctement enclenchés.

Allumer le Scooter électrique ZW501

Pour allumer le scooter, appuyez sur le commutateur marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes.

L'éclairage s'allume pendant une seconde. Les informations suivantes s'affichent :

- Niveau de charge de la batterie
- Vitesse
- Flèche pour le sens de la marche
- Durée d'utilisation
- Kilomètres parcourus

Avancer

- Placez d'abord vos mains sur les poignées.
- Vérifiez le sens de marche sélectionné en vérifiant dans quel sens pointe la flèche. Changez le sens de marche en appuyant une fois sur la touche. Un signal sonore indique que le changement de sens a réussi.

- Appuyez sur l'accélérateur avec votre pouce pour rouler.
- Pour augmenter la vitesse, appuyez sur la touche de vitesse.
- Pour arrêter, relâchez simplement l'accélérateur. Le scooter freine alors automatiquement.

Arrêtez-vous toujours complètement avant de passer du mode marche arrière au mode marche avant ou vice versa. Soyez particulièrement prudent si vous conduisez dans ou à proximité d'une foule ou si vous vous attendez à rencontrer d'autres obstacles.

Reculer

- Passez en mode marche arrière.
- Utilisez le levier d'accélérateur de la même manière que lorsque vous roulez vers l'avant en l'appuyant avec le pouce.
- Un bip constant indique que le mode marche arrière est activé.
- Freinez de la même manière que lorsque vous roulez vers l'avant en relâchant simplement l'accélérateur.
- Notez que la vitesse maximale en marche arrière est inférieure qu'en marche avant.

Arrêter

Relâchez simplement l'accélérateur pour ralentir. Le levier d'accélérateur est automatiquement ramené à sa position de départ et le Scooter électrique ZW501 est freiné par l'action du frein à récupération d'énergie.

Immédiatement après, le frein mécanique s'enclenche et le scooter est alors en mode de stationnement

Emergency Braking

Si, pour une raison quelconque, vous devez vous arrêter brusquement, relâchez simplement l'accélérateur et le Scooter électrique ZW501 s'arrêtera. Vous pouvez également appuyer sur le commutateur ON/OFF. L'appareil s'éteint alors et s'arrête le plus rapidement possible.

Commande

- La commande du Scooter électrique ZW501 est très simple et confortable.
- Assurez-vous que le sens de marche est réglé correctement.
- Assurez-vous toujours d'avoir suffisamment d'espace pour conduire afin que les pneus arrière ne s'accrochent nulle part.

Si vous devez quand-même passer par un endroit étroit, par exemple une porte d'accès, veuillez noter les points suivants :

- Arrêtez-vous d'abord.
- Conduisez toujours à la vitesse la plus lente pour un contrôle maximal.
- Utilisez l'accélérateur avec précaution.

Mode roue libre

Le Scooter électrique ZW501 peut être déplacé manuellement, par ex. si les batteries ne sont pas chargées. Pour ce faire, tournez le levier de la roue avant à la position pertinente.



Fig. 20 : Activer le mode roue libre

N'oubliez pas de déplacer le levier en position de conduite lorsque vous souhaitez utiliser à nouveau l'appareil.



Fig. 21 : Désactiver le mode roue libre

Batteries et chargeur

Le chargeur fourni avec le Scooter électrique ZW501 est conforme à toutes les normes de sécurité internationales et peut être utilisé dans la plage de tensions de 110 VAC-240 VAC.

- Branchez d'abord le cordon d'alimentation du chargeur sur la prise de courant secteur et ne branchez qu'en suite le câble de courant continu sur le port de charge du Scooter électrique ZW501.
- Si vous voulez retirer le câble de chargement, procédez dans l'ordre inverse.



Fig. 22 : Batterie lithium-ion



Fig. 23 : Chargeur

Mise en place et retrait des batteries

1. Baie de batteries



Fig 24

2. Ouvrez le volet pour insérer la batterie.



Figure 25

3. Saisissez la batterie par la poignée comme illustré et placez-la dans la baie par le haut.



Fig 26

4. Une fois que vous avez inséré ou retiré la batterie, refermez le volet.



Attention ! Les batteries sont retirées exactement comme elles sont insérées.



Figure 27

Chargement des batteries

Le port de charge se trouve à l'avant du Scooter électrique ZW501, de sorte que vous n'avez pas à retirer les batteries de l'appareil pour les charger.



◀ Fig. 28

État de charge

L'indicateur de charge de la batterie indique l'état de charge par l'intermédiaire de cinq barres (voir Fig. 29).

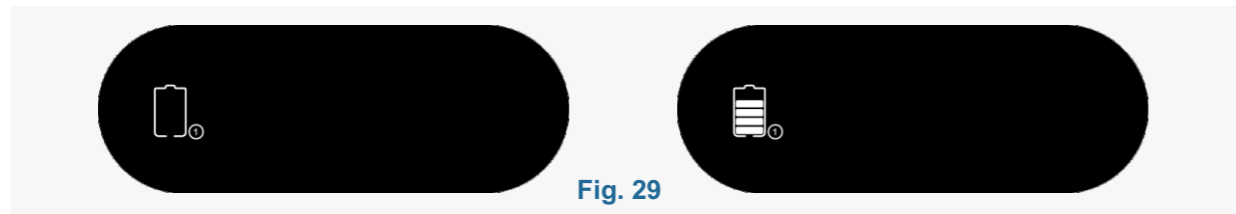


Fig. 29



ATTENTION!

- Veillez à connecter correctement le câble de charge à la batterie lorsque vous souhaitez la charger.
- N'essayez pas de charger les batteries pendant que vous conduisez.
- Ne chargez pas les batteries lorsque le Scooter électrique ZW501 est mouillé ou extrêmement humide.
- Ne chargez les batteries qu'à l'intérieur.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil pendant qu'il est en cours de chargement.
- Si vous n'allez pas utiliser les batteries pendant une longue période, chargez-les complètement et répétez la procédure tous les six mois.
- Utilisez uniquement des chargeurs de la société ZUOWEI Tech LTD.
- N'utilisez pas de rallonges pour brancher le chargeur.

VI. SOLUTION DE PROBLÈMES

S'il est impossible d'allumer le Scooter électrique ZW501

1. Si le scooter s'éteint immédiatement après la mise en marche, vérifiez que le mode roue libre est bien désactivé.
2. Assurez-vous que le chargeur n'est plus branché sur le scooter.
3. Vérifiez l'état de charge de la batterie en branchant le câble de charge. L'état de charge s'affiche alors.
4. Assurez-vous que les contacts de la batterie sont propres et secs lorsque vous allez la charger. La batterie doit être correctement placée dans son logement.
5. Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes. Si l'appareil ne peut toujours pas être mis en marche, contactez votre revendeur.

Si le Scooter électrique ZW501 ne bouge pas

Vérifiez si le mode roue libre est désactivé. Voir aussi le chapitre correspondant sur le mode roue libre.

Problèmes de charge de la batterie

Si les batteries ne se chargent pas en une période de 12 heures :
-Vérifiez les contacts des batteries.

- Il se peut que la batterie doive être vérifiée ou remplacée. Dans ce cas, veuillez contacter votre revendeur ou ZUOWEI Tech LTD.
- Vérifiez le chargeur. Veuillez contacter votre revendeur pour ce faire



ATTENTION! Évitez de charger les batteries pendant plus de 12 heures, car cela pourrait les endommager.

Codes d'erreur

L'écran du Scooter électrique ZW501 peut afficher divers codes d'erreur en cas de problème avec votre appareil.

Dans ce cas, contactez toujours votre revendeur ou ZUOWEI Tech LTD avant de continuer à utiliser l'appareil. Il se peut que l'entretien soit nécessaire ou qu'il y ait un défaut. Voir aussi la page 29 de ce manuel pour les codes d'erreur.

VII. ENTRETIEN

Le Scooter électrique ZW501 est conçu pour être aussi durable que possible et n'exiger aucun entretien. Un entretien régulier n'est généralement pas nécessaire, mais il est utile d'être au courant de certaines choses .

Roues et pneus

Les roues avant du Scooter électrique ZW501 sont en caoutchouc massif. Une crevaison des pneus à ce niveau est donc impossible. Les roues arrière sont pneumatiques. Vérifiez la pression de gonflage à intervalles réguliers et gonflez les pneus si nécessaire. Vérifiez également si les pneus sont encore en bon état ou s'ils sont usés. Si une roue doit être remplacée, veuillez contacter votre revendeur.

Batteries et chargement

La batterie du Scooter électrique ZW501 est petite et puissante et doit toujours être manipulée avec le plus grand soin.

-Les batteries du Scooter électrique ZW501 sont des batteries lithium-ion qui n'exigent aucun entretien.

- Les batteries n'ont pas d'effet mémoire, c'est-à-dire qu'il n'est pas toujours nécessaire de les recharger complètement, mais qu'elles peuvent aussi être rechargées que partiellement.

-Si vous ne souhaitez pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée, chargez la batterie d'environ 60 % et stockez-la à environ 22° Celsius. Dans ces conditions, vous pouvez stocker la batterie pendant 6 mois.

-Si vous n'avez pas utilisé le scooter pendant une période prolongée, chargez la batterie pendant environ 12 heures ou toute la nuit, pour vous assurer que le scooter sera prêt à conduire.

- Les batteries ont des contacts scellés et peuvent donc être facilement transportées en avion ou dans les transports publics.
- Suivez les instructions de ce manuel pour augmenter la durée de vie de la batterie.
- Si les contacts des batteries ou du compartiment des batteries sont corrodés ou endommagés, ils doivent être remplacés.



DANGER D'INCENDIE! Ne couvrez jamais la batterie avec un chiffon, etc. pendant la charge. Ne chargez la batterie que dans un endroit bien ventilé.

Nettoyage

Le couvercle du Scooter électrique ZW501 est en plastique brillant et s'essuie facilement avec un chiffon

Stockage

Notez les points suivants si vous ne voulez pas utiliser le Scooter électrique ZW501 pendant une longue période :

- Retirez les batteries de leur logement.
- Conservez le scooter à température ambiante.
- Maintenez le Scooter électrique ZW501 à l'écart de températures extrêmes.



ATTENTION! Tenez les batteries à l'écart des températures extrêmement froides ou chaudes pour éviter de les endommager.

Remarque : Voir page 36 pour plus d'informations sur le pliage et le dépliage du ZW501.

Si vous souhaitez utiliser à nouveau le scooter après une longue période de temps, veuillez noter les points suivants :

- Tout d'abord, dépliez le scooter.
- Inspectez le scooter à la recherche de dommages évidents tels que des fractures, etc. Assurez-vous que toutes les connexions sont correctement enclenchées.
- Insérez les batteries et allumez l'appareil.
- Vérifiez que toutes les informations s'affichent correctement à l'écran. En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur ou ZUOWEI Tech LTD.

Élimination

Si vous souhaitez vous débarrasser de votre Scooter électrique ZW501, faites-le correctement et conformément aux dispositions légales en vigueur. En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur ou ZUOWEI Tech LTD.

VIII. Garantie

Vous disposez d'une période de garantie de 2 ans (batterie/ chargeur 1 an) pour votre quadriporteur. Ne sont pas compris dans la garantie les défauts dus : à la nonconformité de l'utilisation ou de l'entretien indiqués dans le règlement; à l'usure (balais de carbone, pneumatiques, selle, éclairage, batteries et autres pièces comparables); à la négligence, surcharge, accident causé par un tiers; à l'utilisation de pièces adaptées mais non originales et aux défauts causés par des facteurs non liés au produit (comme des dommages dus au feu ou à l'eau). Cette garantie annule et remplace toute autre garantie stipulée par la loi ou communiquée oralement, excepté ce qui est garanti par écrit par ZUOWEI. Les garanties s'appliquent uniquement à l'intérieur de l'U.E.

Éléments non couverts par la garantie

Ÿ Cette garantie ne couvre pas les articles nécessitant un remplacement en raison de l'usure normale.

Ceci comprend:

- Pneus
- Lumières LED
- Rembourrage de l'assise
- Dommages causés au scooter par accident ou mauvaise utilisation pour lesquels ZUOWEI ne peut être tenu pour responsable.

La garantie ne couvre pas :

- Main-d'œuvre, coûts des appels téléphoniques, frais d'expédition et autres frais engagés pour la réparation du produit

De plus, la garantie ne s'appliquera pas si :

- Le numéro de série a été supprimé ou effacé
- Les circonstances sont au-delà des recommandations de ZUOWEI

Services

Veillez contacter le revendeur ZUOWEI agréé où vous avez acheté le scooter pour obtenir des conseils et des informations concernant les contrôles de maintenance et le service de garantie.

Remplacements

Des unités de remplacement peuvent être fournies à la discrétion du fournisseur ZUOWEI et n'engagent pas le fabricant. Veuillez contacter votre revendeur ZUOWEI agréé pour plus d'informations.

IX. TRANSPORTING

Le Scooter électrique ZW501 peut facilement être transporté par voie terrestre, maritime ou aérienne, bien que la réglementation fédérale et les politiques des compagnies aériennes s'appliquent au transport par avion. Il est toujours conseillé de consulter au préalable votre transporteur afin de vous assurer que le scooter et les batteries lithium-ion soient autorisés.

Lors du transport du scooter de Scooter électrique ZW501:

- Retirez les piles et rangez-les dans un endroit sûr
- Assurez-vous que le scooter soit complètement fermé.

Remarque: veuillez vous reporter à la section Utilisation à la page 36 pour des informations concernant le pliage de votre Scooter électrique ZW501 pour le transport

- Assurez-vous que le scooter soit sécurisé de manière à ne pas bouger ou vibrer et ne pas causer de dommages.
- Assurez-vous que personne ne se trouve sur le scooter s'il doit être transporté dans un véhicule entièrement assemblé et dans une position ouverte plutôt que pliée.
- Lorsqu'un système de levage externe est utilisé, le scooter doit être solidement fixé au pont élévateur pour l'empêcher de tomber.
- Assurez-vous que les spécifications en matière de température et d'humidité soient respectées lors du transport du scooter



X. CONTACT INFORMATION

Les informations sur le scooter ZW501 peuvent être retrouvés sur le site: www.zuoweicare.com



Fabricant légal

Address:

SHENZHEN ZUOWEI TECHNOLOGY CO, LTD.

Floor 2nd, Building 7th, Yi Fenghua innovation industrial park, Dalang Street, Xinshi Subdistrict Longhua District, Shenzhen.

Tel: 0755-23729060

Email: info@zuowei.com

EC

REP

















Réprésentant autorisé

SUNGO Europe B.V.

Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7, 2909VA Capelle aan den IJssel, The Netherlands

SRN: NL-AR-000000247

Labels, Packing Logo Design

Symbol	Introductions	Symbol	Introductions
	Batch Code		CE Symbol
	Warnings and Precautions		Instructions for Use
	Medical Device		Manufacture Date
	Manufacturer Name Address		Name and Address of European Union Representative
	Country of Manufacture		This Side up
	Importer		Keep Dry
	Unique Device Identification		Fragile
	No Fork		Recycle

Carte de Garantie

Nom de L'utilisateur	Téléphone	Postcode
Contact de l'adresse		
Model	Numérotation	Date d'achat
Lieu d'achat		Preuve d'achat
Date de réparation	Carnet d'entretien	Entretien



优瑞特检测

报告编号 Report No.:ORTSZB01230301094 Page 1 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

深圳市优瑞特检测技术有限公司 Shenzhen ORT Technical Services Co., Ltd.

MSDS 报告 Report

Table with 2 columns: Item (e.g., Sample name, Brand, Applicant, Manufacturer, Received date, Tested by, Checked by, Approved by) and Value.



声明:本测试报告为检测服务提供者出具,本测试报告仅能证明被检样品符合本检测标准的要求,不代表被检样品符合任何法律法规的要求...

公司地址:深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗工业区11栋11楼 电话:0666-516-2767333 网址:www.ort.com.cn



优瑞特检测

报告编号 Report No.:ORTSZB01230301094 Page 2 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

第一部分 化学品及企业标识 Section 1 Chemical Product and Company Identification

Table with 4 columns: Item (e.g., Sample name, Specifications, Applicant, Manufacturer, Telephone, Post code, Emergency telephone, E-mail) and Value.

声明:本测试报告为检测服务提供者出具,本测试报告仅能证明被检样品符合本检测标准的要求,不代表被检样品符合任何法律法规的要求...

公司地址:深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗工业区11栋11楼 电话:0666-516-2767333 网址:www.ort.com.cn



优瑞特检测

报告编号 Report No.:ORTSZB01230301094 Page 3 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

第二部分 危险性概述 Section 2 hazards summarizing

Table with 2 columns: Item (e.g., Classification of Danger, Invasion Route, Fire and explosion risk, Mordant risk, Health hazard, Environmental hazards) and Value.

声明:本测试报告为检测服务提供者出具,本测试报告仅能证明被检样品符合本检测标准的要求,不代表被检样品符合任何法律法规的要求...

公司地址:深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗工业区11栋11楼 电话:0666-516-2767333 网址:www.ort.com.cn



优瑞特检测

报告编号 Report No.:ORTSZB01230301094 Page 4 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

第三部分 成分组成信息 Section 3 Composition, Information on Ingredients

Table with 4 columns: Item (e.g., Chemical Composition, Chemical Formula, CAS No., Weight (%)), Value.

注: CAS: 化学文摘社 Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society) -/-: 无数据 No Data

第四部分 急救措施 Section 4 First Aid Measures

Table with 2 columns: Item (e.g., 总说明 General information, 吸入 After inhalation, 皮肤接触 After skin contact) and Value.

声明:本测试报告为检测服务提供者出具,本测试报告仅能证明被检样品符合本检测标准的要求,不代表被检样品符合任何法律法规的要求...

公司地址:深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗工业区11栋11楼 电话:0666-516-2767333 网址:www.ort.com.cn



报告编号 Report No.:ORTS2801230301094 Page 5 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

and rinse thoroughly. Wash clothing and shoes before reuse. If irritation occurs, get medical attention.
After eye contact Flush eyes with plenty of water for several minutes while holding eyelids open. Get medical attention if irritation persists.
After swallowing Do not induce vomiting. Get medical attention.

第五部分 消防措施 Section 5 Fire Fighting Measures

灭火剂 使用适合当地情况和周围环境的灭火剂,如干粉,CO2,冷水,沙子,土等。不要使用高压水或热水。不要使用哈龙类灭火材料。
Extinguishing agent Use extinguishing agent suitable for local conditions and the surrounding environment. Such as dry powder, CO2, cold water, sand, earth. Don't use warm or hot water. Don't use Halon type extinguishing material.

特别危险性 在起火条件下,电池可能会破裂,释放出有害的分解产物。在经受高温(150°C(302°F))时,含有易燃电解液的电池,可能泄漏,点燃,产生火花,当损坏或滥用(如机械损伤或过度充电)时,可能燃烧迅速与耀眼燃烧效果,也可能引燃其他在电池附近衣服。
Special hazards arising from the substance or mixture: Battery may burst and release hazardous decomposition products when exposed to a fire situation. Lithium ion batteries contain flammable electrolyte that may vent, ignite and produce sparks when subjected to high temperature(>150°C(302°F)), when damaged or abused (e.g. mechanical damage or electrical overcharging); may burn rapidly with flare-burning effect; may ignite other batteries in clothes proximity.

有害燃烧产物 一氧化碳,二氧化碳,锂氧化物烟气。
Hazardous Combustion Products Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes.

防护措施 如起火,佩戴自主呼吸器和防护服。
Protective measures Wear self-contained respirator. Wear fully protective impervious suit.



报告编号 Report No.:ORTS2801230301094 Page 6 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

第六部分 泄露应急处理 Section 6 Accidental Release Measures

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 穿上个人防护装备,疏散人员,确保有足够的通风。
Personal protective measures, protective equipment and emergency disposal procedures: Ensure adequate ventilation.
Environmental precautions: 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。
Do not allow material to be released to the environment without proper governmental permits.

环境预防措施: 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。
Do not allow material to be released to the environment without proper governmental permits.

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 从泄漏区移除所有的火源,隔离人员,用一个不产生粉尘的方法清扫处理泄漏物,尽可能多地收集泄漏物于有标签的合适的容器中,漏溢处理物禁止倒入下水道,沟渠或水源。所有废弃物必须参照联合国,国家,地方性法规进行处理。
Steps to be taken in case material is spilled or released and Waste disposal method: Remove ignition sources, evacuate area. Sweep up using a method that does not generate dust. Collect as much of the spilled material as possible, placed the spilled material into a suitable disposal container. Keep spilled material out of sewers, ditches and bodies of water. All waste must refer to the United Nations, the national and local regulations for disposal.

防止次生灾害的预防措施: 有关安全处理的资料请参阅第七部分,有关个人防护装备的资料请参阅第八部分,有关废弃的资料请参阅第十三部分。
To prevent the secondary disasters prevention measures: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

防止次生灾害的预防措施: 有关安全处理的资料请参阅第七部分,有关个人防护装备的资料请参阅第八部分,有关废弃的资料请参阅第十三部分。
To prevent the secondary disasters prevention measures: See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

第七部分 操作处置与储存 Section 7 Handling and Storage

操作注意事项 不要以短接的方式对电池进行操作
Precautions for safe handling Don't handling the batteries in manner that allows terminals to short circuit

有关火灾及防止爆炸的资料 电池在拆开、挤压、遇火或高温情况下,会引起起火或爆炸,严禁短路或非正确操作。
Information about fire and explosion protection Batteries may explode or cause burns, if disassembled, crushed or exposed to fire or high temperatures. Do not short or install with incorrect polarity.

储存注意事项 储存在一个低温、干燥、通风良好的环境。远离热源,避免长时间阳光照射,未使用时密封容器。Requirements to be met by storepoms and receptacles. Store in a cool, dry, well-ventilated place. Keep away from heat, avoiding the long time of sunlight.



报告编号 Report No.:ORTS2801230301094 Page 7 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

第八部分 接触控制/个人防护 Section 8 Exposure Controls, Personal Protection

呼吸防护 当电池排气阀打开时,应尽量使通风设备开至最大,避免将打开排气阀的电池局限在某一狭小空间内,正常操作条件下,呼吸保护是不必要的。
Respiratory Protection When battery venting, provide as much ventilation as possible. Avoid confined areas with venting cell cores. Respiratory Protection is not necessary under conditions of normal use.

通风条件 正常操作条件下不必考虑。
Ventilation Not necessary under conditions of normal use.

防护手套 正常操作条件下不必考虑。
Protective Gloves Not necessary under conditions of normal use.

其他防护服装或设备 正常操作条件下不必考虑。
Other Protective Clothing or Equipment Not necessary under conditions of normal use.

电池破裂时应做好个人防护 呼吸防护,防护手套,防护服和有护边的安全玻璃罩都是要准备的。
Personal Protection is recommended for damaged battery Respiratory Protection, Protective Gloves, Protective Clothing and safety glass with side shields.

第九部分 理化特性 Section 9 Physical and Chemical Properties

Table with 2 columns: Property (外观 Appearance, 形状 Form, 气味 Odour, 电压 Voltage, 电芯电压 Cell Voltage, 容量 Electric capacity, 功率 Watt-hour) and Value (黑色 Black, 近长方体 Approximate Cuboid, 无味 Odorless, 36V, 3.6V, 5800mAh, 208.8Wh)



报告编号 Report No.:ORTS2801230301094 Page 8 of 11 日期 Report Date:2023-04-06

第十部分 稳定性和反应性 Section 10 Stability and Reactivity

稳定性 正常情况下稳定。
Chemical stability Stable in normal circumstances.

禁配物 氧化剂、酸、碱。
Incompatibilities Oxidant, acid, alkali

应避免条件 加热 70 摄氏度以上或焚烧、变形、损坏、粉碎、拆卸、过充电、短路,长时间暴露在潮湿的条件下。
Conditions to Avoid Heat above 70°C or incinerate. Deform. Melt. Crush. Disassemble. Overcharge. Short circuit. Expose over a long period to humid conditions.

危险反应 无资料。
Possibility of hazardous reactions Data not available.

危险的分解产物 一氧化碳,二氧化碳,锂氧化物烟气。
Hazardous Combustible Products Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes

第十一部分 毒理学资料 Section 11 Toxicological Information

在日常操作和使用中本产品不会引起毒理学性能。
This product does not elicit toxicological properties during routine handling and use.

第十二部分 生态学资料 Section 12 Ecological Information

生态毒性 无相关详细资料,无 further relevant information available.

水生毒性 无相关详细资料,无 further relevant information available.

持久性和降解性 无相关详细资料,无 further relevant information available.

环境累积性 无相关详细资料,无 further relevant information available.

潜在的生物累积性 无相关详细资料,无 further relevant information available.

土壤内移动性 无相关详细资料,无 further relevant information available.

生态学资料 无相关详细资料,无 further relevant information available.

生态学资料 无相关详细资料,无 further relevant information available.

生态学资料 无相关详细资料,无 further relevant information available.

第十三部分 废弃处置 Section 13 Disposal Considerations

Table with 2 columns: Disposal method suggestions (废弃处置方法建议), Waste treatment methods and Recommendations (废弃物处理方法建议), Attention for waste treatment (废弃注意事项).

第十四部分 运输信息 Section 14 Transport Information

Table with 2 columns: UN Number (UN3481), Shipping name (Lithium Ion Batteries Packed With Equipment), Class 9, Marine pollutant (No), Transport information, Report No. (ORTSZB01230301092), Transport Fashion (By air, by sea, by railway, by road).

更多关于锂离子电池运输、测试、包装等相关规定请参见网址http://www.labelmaster.com

优瑞特检测有限公司地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路11号11楼1101室

Separate Lithium-ion batteries when shipping to prevent short-circuiting. They should be packed in strong packaging for support during transport. Take in a cargo of them without falling, dropping, and breakage. Prevent collapse of cargo piles and wet by rain.

第十五部分 法规信息 Section 15 Regulatory Information

联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》第 22 章 Recommendations on the transport of dangerous goods-model Regulations 22... IATA dangerous goods regulations 64th... International maritime dangerous goods code(40-20)...

优瑞特检测有限公司地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路11号11楼1101室

第十六部分 其他信息 Section 16 Additional Information



注意 Declare to reader: 上述信息是基于现有的数据信息, 在实际应用过程中可能出现我未预料的情况, 其相应信息可能需要修改, 我方不承担此项责任。在操作中请根据实际情况作出相应的正确的处置。

*** End of Report ***

优瑞特检测有限公司地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路11号11楼1101室



深圳市优瑞特检测技术有限公司 Shenzhen ORT Technical Services Co., Ltd. UN38.3 检测报告 Test Report

Main test report table with columns: Sample name (锂离子电池组), Model (HY-SHX-1002UM-BK29), Test Classification (委托测试), Report date (2023-04-06), Test Method (UN 'Manual of Tests and Criteria'...), Test Conclusion (The samples have passed all test items).



优瑞特检测有限公司地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗山一路11号11楼1101室

I 电池描述 Battery Description

电池信息 Information for Battery			
型号 Model	HY-SHX-1002UM-B K29	额定能量 Rated Energy	208.8Wh
额定容量 Rated Capacity	5800mAh	标称电压 Nominal Voltage	3.6V
充电限制电压 Max. Charging Voltage	4.2V	充电电流 Charging Current	1160mA
放电电流 Discharge current	1160mA	最大连续充电电流 Max. Charging Current	2000mA
最大放电电流 Max. Discharging Current	8000mA	充电截止电流 Charge Cut-off Current	58mA
放电终止电压 Discharge Cut-off Voltage	2.7.5V	电芯组合方式 Cell Combination Mode	10S2P
外观形状 Appearance	黑色近长方体 Approximate Black Cuboid	电池尺寸 Battery dimension	289.1*62.4*47.4mm

电芯信息 Information for Cell			
型号 Model	N18650CL-29 BAK A03	额定能量 Rated Energy	10.44Wh
额定容量 Rated Capacity	2900mAh	标称电压 Nominal Voltage	3.6V
充电限制电压 Max. Charging Voltage	4.2V	充电电流 Charging Current	580mA
放电电流 Discharge current	580mA	最大连续充电电流 Max. Charging Current	1000mA
最大放电电流 Max. Discharging Current	9000mA	充电截止电流 Charge Cut-off Current	29mA
放电终止电压 Discharge Cut-off Voltage	2.75V	外观形状 Appearance	绿色近圆柱体 Approximate Green Cylinder

II 试验记录 Test Records

序号 No.	测试项目 Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirement or the clause number of standard	测试结果 Test result	本项结论 conclusion	备注 Remarks
1	高度模拟 Altitude simulation	ST/SGIAC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.1 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/
2	温度试验 Thermal test	ST/SGIAC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.2 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	ST/SGIAC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	ST/SGIAC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.4 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/
5	外部短路 External short circuit	ST/SGIAC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.5 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	撞击 Impact	ST/SGIAC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.6 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	过度充电 Overcharge	ST/SGIAC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.7 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	强制放电 Forced discharge	ST/SGIAC.10/11/Rev.7/ Subsection 38.3 试验 T.8 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/

备注 Remark:
测试样品已按 UN38.3 经过循环处理, 由客户提供。
Before the samples were sent for testing, the client has already carried out cyclic tests according to the requirements of UN38.3.

注: 本测试报告为检测报告, 非鉴定报告, 本测试报告仅对送检样品负责, 未经送检特检测有限公司, 不得部分复制或篡改内容, 否则后果自负。
Note: This test report is a test report, not a certification report. This test report is only responsible for the samples tested. Without the authorization of ORI Technical Service, any partial copying or modification of the content is prohibited, and the consequences are borne by the user.

公司地址: 深圳市优瑞特检测技术有限公司 地址: 深圳市宝安区西乡街道固戍社区西乡大道115号11楼1101室 电话: 0899-2301092 邮编: 518102
Company Address: ORI Technical Service Co., Ltd. Address: No. 1101, 11/F, West Building, No. 115, West Road, Xixiang Street, Xixiang Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China. Phone: 0899-2301092. Zip Code: 518102