



东莞威信运动用品有限公司

N7102 使用说明书



Solax-电动升降轮椅车

使用前请详阅说明书内容

目 录

1.简介	01
2.驾驶安全注意事项	03
2.1驾驶安全须知	04
2.2练习须知	05
2.3驾驶安全说明	05
2.4贴纸标签说明	06
3.产品基础介绍	07
3.1基本概况	08
3.2规格与参数	09
4.产品功能操作说明	09
4.1上控制器	09
4.2座椅升降及前后灯控制	11
4.3切换手柄	12
4.4扶手	12
4.5脚踏板	13
4.6电池组	13
5.电池使用说明及注意事项	14
5.1充电操作说明	14
5.2电池使用注意事项	14
5.3遥控器锂电池更换说明	15
6.产品开箱说明	16
7.检查说明	17
7.1日常检查	17
7.2定期检查	18
8.保养与故障、及使用限期说明	18
8.1基础保养与故障须知	18
8.2使用限期说明	18
9.产品保修卡	19
9.1保修范围说明	19
9.2不予保修的情况说明	18

说明书中所有资料和图片，均以出厂时的产品（如图*）为准，因产品将不断改进，如有变动将不另行通知，请广大用户谅解与支持。

1、简介

尊敬的用户：

感谢您选择Solax-电动升降轮椅车，我们秉持专业品质、完美的客户服务，为您提升生活的便利与舒适感，再次感谢您的购买。

在您使用之前，请仔细阅读本使用说明书。本说明书详细地介绍了本Solax-电动升降轮椅车的基本原理与特征，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。

本说明书会帮助您更好地使用本产品——Solax-电动升降轮椅车。

注：请勿将产品做任何变动、更改或移除任何零件或保护装置，以免发生危险。

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：
Solax-电动升降轮椅车

东莞威信运动用品有限公司

公司地址：广东省东莞市厚街镇桥头第三工业区

电话：0769-859 22501

传真：0769-859 22505

公司邮箱：info@solaxtech.com

或联络经销商：

2、驾驶安全注意事项

2.1 驾驶安全须知

①使用者于驾驶电动升降轮椅车前必须先熟悉它的使用方式与操作方式，因此请熟记说明书此章节。

②使用者指示：对于使用者驾驶前请先评估使用者的个人身体健康状况，以下情况不宜驾驶：患病者或身体不适者及视障者，特别是上肢不健全者；患急性肿瘤者；患心脏病者；怀孕或在经期中的妇女；儿童（12岁以下）；行动不便或知觉迟缓者；无意识、昏迷及血液循环不良或严重敏感性皮肤的患者；使用前对自身健康方面有顾虑者先咨询医师；装有心率调整器者使用前先咨询医师。

③阅读此说明书前，不应组装、保养、操作电动升降轮椅车。

④电动升降轮椅车仅限于室内骑乘。

⑤喝酒、疲惫或服用药物后，严禁骑乘电动升降轮椅车，以免发生危险。

⑥请避免夜间骑乘电动升降轮椅车，以免发生危险。

⑦上下电动升降轮椅车时，请先确认电源为关闭状态。



警告：未注意本说明书中的警告语，会造成您的人身伤害。

未注意本说明书中的注意事项，会造成您的电动升降轮椅车损坏。

未安稳地坐在车上时，请勿开启电源或试图行驶本车。

停驶或离开时切记关闭电源，以免误触启动杆发生危险。

乘坐车辆请保持重心平稳，避免伸展或弯曲身体，以免重心不稳造成翻车或人员跌落。

此车辆适用于单人乘坐，严禁承载两人或以上，以免发生意外与危险。

2.2 练习须知



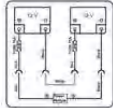


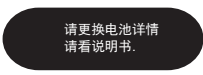
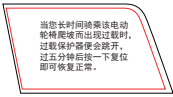

- ①使用电动升降轮椅车前需先进行练习，方可使用。
- ②尚未熟练电动升降轮椅车前，请至宽广开放区域练习，避免发生危险。
- ③练习项目：加速/减速/停车/倒车/转弯/上下坡，请务必多加练习并熟练。
- ④初次练习时，请先将速度调节设在最慢速度，并依据熟练程度增加速度。
- ⑤初次练习与初次使用时，建议由“看护人员”全程陪同，以免发生危险意外。
- ⑥电动升降轮椅车是需要使用者通过手指来操控，使轮椅车前进、后退、左转、右转，并且掌握其速度的快慢，所以使用者必须具有以下能力：有阅读和理解说明书的能力、有能力辨别和评估危险、有安全意识、有快速的反映能力。

2.3 驾驶安全说明

- ①不能驾驶电动升降轮椅车在机动车道上行驶。
- ②不可私自在电动升降轮椅车上接任何机械或电子装置，以免造成人身伤害。
- ③不可行驶在大于 9° 以上的坡度；不可跨越跨度大于100mm的沟槽；不可强行跨越高度高于50mm的台阶。
- ④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。
- ⑤请不要斜坡上驾乘时升降座椅。
- ⑥请勿与交通工具相互结合，否则可能造成事故及人身伤害。
- ⑦电动升降轮椅车于特定的电磁干扰下会受到一定的操作影响,如一般商店的保安系统或自动门。
- ⑧不能使用电动升降轮椅车载运物品。

2. 4贴纸标签说明



<p>① </p>	<p>② </p>	<p>③ </p>	<p>④ </p>
<p>禁止吊挂贴纸</p> <p>龙头上的调整杆严禁吊挂东西</p>	<p>运输警告贴纸</p> <p>代步车无法使用于移动车辆上</p>	<p>蓄电池指示贴纸</p> <p>此代步车的电路配置圆 (贴附于本体饰盖下)</p>	<p>回收标志贴纸</p> <p>此代步车的生产识别出厂 编号代步车出厂日期/车籍号码。 (贴附于本体饰盖下)</p>
<p>⑤ </p>	<p>⑥ </p>	<p>⑦ </p>	<p>⑧ </p>
<p>车籍号码贴纸</p> <p>本产品由环保型制造商提供。 此产品部品可能含有对环境有害 物质，根据法律禁止直接丢弃于 垃圾掩埋场，请回收分类处理</p>	<p>电池更换说明贴纸</p>	<p>过载保护器贴标</p>	<p>电源警告标签</p> <p>在您骑乘或离开 电动升降轮椅车时， 请确保电源为关闭 状态。</p>

3. 产品基础介绍

3.1 基本概况

- ①本电动升降轮椅车主要由以下三部分组成：主车体、座椅总成和外壳组。（详情见图1、图2）
- ②本电动升降轮椅车是由左右两个马达驱动，单手操作上控，使轮椅车前进、后退、左转、右转，由于驱动马达后置，因此在转弯时不会产生眩晕感。
- ③本电动升降轮椅车的座椅，可通过无线电动调节高度；且可以无线开关前后灯。



图1



图 2

3. 2规格与参数

型号	N7102
总长	920mm
总宽	650mm
总高	1000mm
驱动形式	后轮驱动
驱动马达	2- DC 24V 200W
最大负载	100mm
最大速度(室内)	4.5Km/h
行程(室内)	15Km
离地高度(车架)	58mm
回转半径(最低要求的廊间宽度)	750mm
电池	25.9V 30Ah
驱动轮	9寸
脚轮	6寸
防倾轮	3寸
安全爬坡角度	0-9°
座椅高度调节行程	150mm
净重	60Kg
本产品请使用29.4V 5A的充电器	

注：最后确认规格请以实车为准

4. 产品功能操作说明

4.1 上控制器



图 3

①上控制器上设有电源开关、电池电量显示灯、速度显示灯、喇叭按钮键、调速按键-、调速按键+和方向操控杆。（请见图3）

②电源开关，按一下打开电源，再按一下关掉电源。

③电池电量显示灯，绿灯满格是表示电池电量充足，当红灯亮起时表示电池电量不足，需要给电池充电。

④调速按键+，当按调速按键+时，速度显示灯往右显示，表示进入快速模式；调速按键-，当按调速按键-时，速度显示灯往左显示，表示进入慢速模式。

⑤喇叭按钮键，当按下按键，喇叭响起；当松开按键，喇叭停止。

⑥方向操控杆，当向前拨动方向操控杆，轮椅车向前行驶，速度与拨动幅度无关；当向后拨动方向操控杆，轮椅车向后倒退，速度与拨动幅度无关；当向右拨动方向操控杆时，车子向右转弯，速度与拨动幅无关；当向左拨动方向操纵杆时，车子向左转动，速度与拨动幅度无关。

⑦在上控制器底部有一充电插孔，当电动升降轮椅车电量显示不足时，请将充电器插头插入此孔进行充电。（请见图4）



图 4

⑧上控制器可根据用户手臂的长度，松开锁紧旋钮，可以将其向前和向后调节，到适合自己的位置时锁紧即可。（请见图5）



图 5



警告：

请勿将上控制器放置于潮湿的环境。如果上控制器已受潮，确保完全干燥后再操作

4.2 座椅升降及前后灯控制

控制盒置于上控制器底部（请见图6），当您需要升降座椅或控制前灯时，请用手将控制盒从上控制器底部向侧面旋转出来（请见图7）。控制盒上设有遥控开关键、座椅上升键、座椅下降键和前后灯开关键（请见图8）。当您需要升高座椅时，请按下座椅上升键；当您需要降低座椅时，请按下座椅下降键；当您需要开前后灯时，请按下前后灯开关键。



图 6



图 7



图 8

温馨提示：

若座椅升起时考虑到车辆重心位移，此时车辆无法行驶，当座椅下降到起始位置，车辆恢复可正常行驶状态



警告：请勿在上下坡时升降座椅，以免造成人身伤害。

4.3 切换手柄

①当将左、右手柄同时拨动到ENGAGE时，轮椅车为行驶模式；当将左、右手柄同时拨动到DISENGAGE时，电动升降轮椅车为推动模式。（请见图9）

②当您长时间骑乘该电动升降轮椅车爬坡而出现过载时，过流保护器便会跳开，过五分钟后按一下复位即可恢复正常。（请见图9）



图 9

4.4 扶手

用户可以通过调节调节螺钉的

高低来调节扶手的角度，以使用户更好地使用电动折叠轮椅车。（请见图10、图11）



图 10



图 11

4.5 脚踏板

当用户骑乘电动升降轮椅车时，可将脚踏板向下折90°；当用户离开电动升降轮椅车时，可以将脚踏板向上折起90°（请见图12），以方便下车。脚踏板大大提高了用户体验的舒适度。



图12



警告：当座椅升起时，请勿站立在脚踏板上，以免因脚踏板受力过大，而造成不必要的人身伤害。

4.6 电池组

电池各自通过电池绑带固定，并通过电池连接器同下控制器连接。（请见图13、图14）

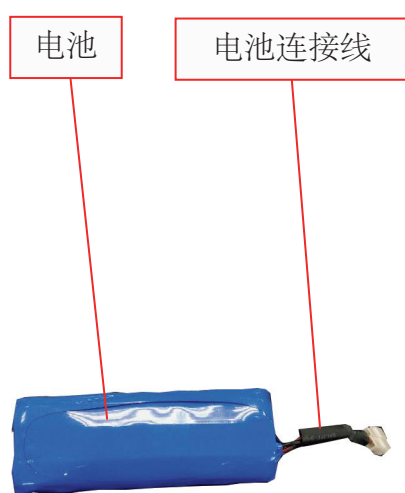


图 13

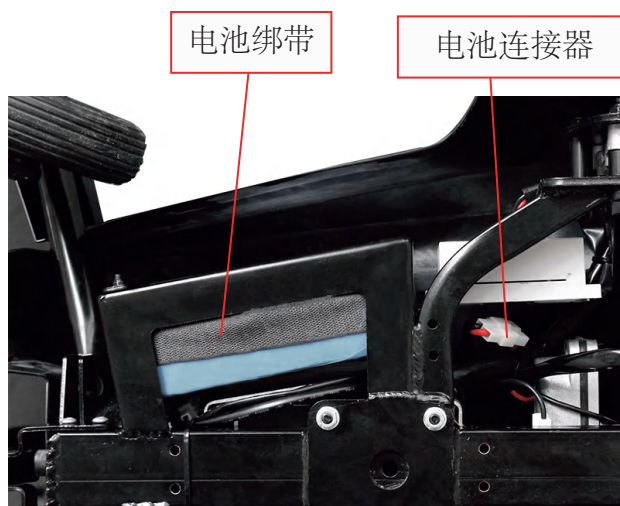


图 14

5. 电池使用说明及注意事项

5.1 充电操作说明

本车使用的是25.9V/30Ah锂电池。电池在使用一段时间后，用户应及时检查电池的电量，若发现电池电量不饱和或过低时，应及时进行充电，否则此车不能正常运行。



- ①首先关闭电动升降轮椅车的启动电源，将充电器的插头插入上控制器的充电插孔内。
- ②再将另端AC电源插头插入电源插座内。
- ③确认完成上述两个步骤后，检查充电器电源灯是否亮起橙灯。若橙灯不亮，则需检查一下电源插头是否插好，若已插好，则为保险丝烧坏；当橙灯亮起时，表示正在充电；当绿灯亮起时，表示充电已完成(实际以灯珠颜色为准)。
- ④充电完成后，拔掉AC电源插头，再拔掉插在上控的插头，充电工作即为完成。

5.2 电池使用注意事项

- ①充电器的两端插头，请保持干净干燥，且勿私自搭配延长线使用。
- ②充电完毕后，请务必拔掉插头和充电器。
- ③电动升降轮椅车充电时请勿开启电源。

④对电池进行充电，请务必使用原厂的充电器。

⑤充电时间一般为6-8小时。

⑥若长期不使用电动升降轮椅车，必须定期充电一次以保持电池电量充足的状态，有助延长电池寿。

⑦请勿在低温环境下给电池充电，否则将损坏电池和造成人身伤害。



警告：充电中充电器勿用任何物品盖住，并保持周围干净及良好通风。未遵守上述充电说明和注意事项的用户，若因此造成产品故障及不必要的人身伤害，本公司将不负任何责任。

5.3 遥控器锂电池更换说明

锂电池电量不足判断方法：当遥控距离变短，指示灯变暗，时不时遥控出现不灵敏，说明锂电量不足了（一般原装锂电子可以使用两年左右）。

锂电池规格：CR2032 3V 纽扣锂电池

更换锂电池所需工具：3mm×75mm十字螺丝刀

更换锂电池步骤:(图15-图18)



1.用螺丝刀拆卸后壳螺丝

图15



2.双手向外用力打开后壳

图16



3.如图所示更换锂电池

图17



4.用螺丝刀安装后壳螺丝

图18

6. 产品开箱说明

当您购买一台Solax-电动升降轮椅车时，拆开包装箱,您会看到1台主车体，1本使用说明书1个充电器，1根AC线。

由于长途运输，出厂时，本司将电动升降轮椅车的电源切断，所以当您从包装箱中推出Solax-电动升降轮椅车，首先应将座椅从车子上拿下来，然后将外壳拿起来，外壳和车架是由前后四个扣点扣住稍用力向上提外壳，即可脱扣，反之向下轻轻下压，听到咯噔声音，说明装到位了，然后将电池的连接器插好，（请见图21）再将外壳和座椅恢复，将黄色的控制器连接器对插好，这时电动升降轮椅车就装配好。



7. 检查说明

7.1 日常检查

在驾驶前请检查下列项目，如果发现任何异常，请与威信公司人员或购买的经销商联系以获得帮助并解决。

检查点	检查内容
上控制器	①方向操纵杆前进、后退、左转和右转是否正常？放掉是否停止？ ②调速按键是否加速、减速功能正常？速度显示灯是否会亮？ ③喇叭是否会响？ ④电量显示灯是否会亮？
前后灯	是否会亮？
座椅	上升、下降是否顺畅且稳定？
马达	
轮胎	
其他	有无异常声音？

7.2 定期检查

- ①定期检查所有外露的螺丝或螺母是否有松动。
- ②定期检查所有外露的电线连接接头；所有外露的电线绝缘情况，包括充电器电源插头。

8. 保养与故障、及使用限期说明

8.1 基础保养与故障须知

定期保养电动升降轮椅车，可延长本车的使用寿命。

- ①座椅：利用干净的布可直接将外表擦拭，或用干净的湿布拧干后擦拭即可。

②轮胎：利用干净的布或软毛刷可直接将其清洁，或用干净的湿布或湿的软毛刷，待它们稍晾干后，清洁即可。

③车壳、踏板、扶手：利用干净的布可直接将外表擦拭，或用干净的湿布拧干后擦拭即可。

④停放：请避免将电动升降轮椅车长时间停放于太阳曝晒与下雨或潮湿的场所；停放电动轮椅车时，请确保电源为关闭状态。



警告：请勿直接用泼水或冲水的方式清洗，恐导致电路功能失常。请勿用油类或其它化学溶剂，这样会使零部件变形或损坏。轮胎用清水清洁即可，请勿用清洁剂以免造成损坏。请使用软性的布擦拭电动折叠轮椅车。

故障说明

当电动升降轮椅车遇到故障问题时，请进行以下检查：

问题	检查重点	解决方式
无法启动	电源开关处于闭合状态吗？	请开启电源开关。
	后边的左、右刹车手柄是否为行驶模式？	请将左、右刹车手柄同时切换到行驶模式。
	电量是否充足？	请充饱电，再启动测试。
行驶中车速突然减慢	电量是否充足？	请充饱电，再启动测试。

8.2使用期限说明

产品生产日期见标签，使用期限为5年

9. 产品保修卡

Solax-电动升降轮椅车 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)			

9.1 保修范围说明

在任何情况下，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。

9.2 不予保修的情况说明

- ①未按使用说明书进行正确的操作、保养而导致损坏者；
- ②未使用正规厂商所生产的零配件而导致Solax-电动升降轮椅车损坏；
- ③发生意外事故造成机件损坏；
- ④未经本公司同意而私自改动Solax-电动升降轮椅车设计而造成损坏；
- ⑤台风、水灾、地震等天灾事故造成的损坏。



东莞威信运动用品有限公司

公司地址：广东省东莞市厚街镇桥头第三工业区

电话：0769-859 22501

传真：0769-859 22505

公司邮箱：info@solaxtech.com