

iNMOTION 乐行天下



乐行天下Hovershoes **X1** 用户手册

深圳乐行天下科技有限公司
www.imscv.com

iNMOTION 乐行天下

目录

1	关于本手册	1
2	开箱清单	1
3	产品概述	1
4	结构示图	2
5	基本功能参数	3
6	操作使用说明	4
6.1	使用前准备	4
6.2	启动	4
6.3	骑行操作	4
6.4	关机	5
6.5	平衡调试	6
6.6	充电	6
7	安全使用守则	7
7.1	必须遵循的要求	7
7.2	严格禁止以下行为	7
7.3	法律及安全使用注意事项	8

8	日常保养与维护.....	9
8.1	清洁和存储.....	9
8.2	保养.....	9
8.3	废旧、丢弃处理.....	10

1 关于本手册

为了您的驾驶安全,在使用乐行天下悬浮鞋(以下简称悬浮鞋)之前请认真阅读并理解本手册所列出的所有安全警告和注意事项,这将有助于您更好地使用悬浮鞋。

本手册适用于深圳乐行天下科技有限公司所生产的悬浮鞋产品。如果您有任何疑问或无法从本手册中获取您所需的信息,请及时联系乐行天下授权代理商或乐行天下售后部门。对于本手册中出现的印刷或翻译错误敬请谅解。

2 开箱清单

本产品在出厂时,包含如下零部件,开箱后请检查,如有缺失,请咨询销售商。

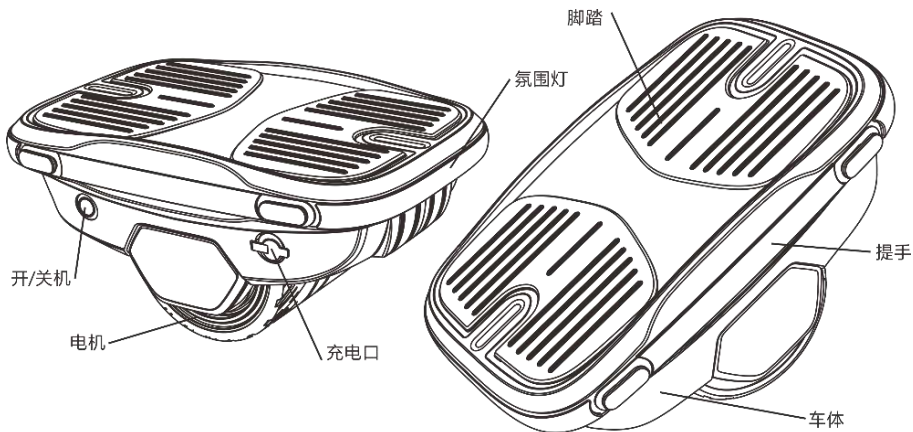
名称	数量
主车体	2
充电器	1
产品手册	1
合格证	1

3 产品概述

悬浮鞋是一种电动平衡轮滑鞋。踏上悬浮鞋,随时随地享受溜冰般的快感。外观新颖独特,配备炫丽的万色氛围灯,在运行过程

流光溢彩,时尚动感,给使用者带来与众不同的运动乐趣,该产品采用自平衡重力感应技术,能让初学者尽快掌握操作方法。当使用者重心前倾时,悬浮鞋前进;当使用者重心直立时,悬浮鞋停止;当使用者重心后倾时,悬浮鞋后退。两只悬浮鞋各自独立,可单独玩耍。并且没有前后之分。

4 结构示意图



5 基本功能参数

功能	参数	备注
净重	3.3kg*2	<p>①行驶里程和行驶速度与使用者本人体重，使用时的环境温度，驾驶方式及路面情况有关，此数据为体重 60kg 的测试员实际测试数据。续航为 25℃，60kg 负载，约 10km/h 匀速骑行，平路环境下测得。</p> <p>②电量显示：待机状态下，氛围灯全绿时，为电量充足状态；氛围灯全黄时，电量低于 30%；氛围灯全红时，电量低于 10%。</p>
尺寸	227*155*113mm	
续航里程	10km	
最高速度	12km/h	
最大爬坡角度	9°	
最大承重	80kg	
轮胎尺寸	90mm	
工作温度	0℃~40℃	
电机功率	250W*2	
电池容量	48Wh*2	
充电器输入	AC100V~240V, 50/60Hz	
充电器输出	29.4V/1A*2	
充电时间	约 2h	
充电温度	10℃~40℃	

6 操作使用说明

6.1 使用前准备

首次骑行前，选择合适的场地，学会如何操作本品。无论室内或户外，需有至少 4*4m (16 m²) 平坦的场地；没有摩托车、自行车等障碍物；没有宠物、儿童及其它物体分散注意力；没有玻璃、陶瓷等易碎物品或尖锐、危险物品。

须一名具有此类产品骑行经验的，或熟读本手册的，熟知安全注意事项和演示视频的助手在旁边协助。

请务必佩戴头盔和护具，避免伤害。

6.2 启动

按下“开机/关机”键，听到开机嘀声、氛围灯亮起，开机成功。先将一只脚放在一个悬浮鞋脚垫上，触发启动自平衡，再将另外一只脚慢慢的踩到第二个悬浮鞋脚踏垫上。保持垂直的重心。

6.3 骑行操作

前进：重心慢慢地向前倾斜，并感受悬浮鞋的前进，然后慢慢恢复身体垂直的重心，感受减速及停止。速度不要过快。

后退：重心慢慢地向后倾斜，并感受悬浮鞋的后退，然后慢慢恢复身体垂直的重心，感受减速及停止。

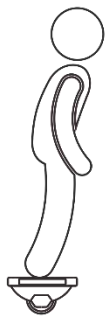
刹车：当您在前进或后退时，站直身体，使身体与悬浮鞋垂直时，可以使悬浮鞋停止前进或后退。

转弯：悬浮鞋将会依照您操纵的移动方向而转弯。双脚向左或向右转动便可以使悬浮鞋实现相应方向的转弯。

下车：当需要下车时，先让悬浮鞋保持平衡，先将一只脚从一个悬浮鞋上面下来，站稳后再下另一只脚。控制好身体重心，不要前后晃动，切记一定要从后面下车。



起步



前进



刹车



后退



左转



右转

6.4 关机

需要关机时，按下“开机/关机”键，听到嘀声、氛围灯关闭，表示进入关机状态。此外，当车体处于待机状态时，持续约 5 分钟将自动关机。

6.5 平衡调试

当踏板不是水平时，按如下步骤进行调试。

把悬浮鞋踏板摆放至水平位置，按开机键，听到开机嘀声。

再次长按开机键持续约 5 秒，直到再次听到滴声，氛围灯变为蓝色闪烁，则平衡调试成功。

松开按键，调试完成。重新开机，即可正常骑行。

6.6 充电

请使用附带的充电器为电池充电。

使用时，可直接将 DC 插头接入车体充电口。

充电指示灯变红表示正在充电，指示灯变绿表示电池已充满。

7 安全使用守则

7.1 必须遵循的要求

- 了解并严格遵守当地交通法规。
- 驾驶前必须佩戴安全帽及膝部、肘部和腕部护具。这是对您最有效的保护。
- 开机时请检查电量。
- 检查本产品基本情况，所有外露部件无松动、掉落或破损，驾驶时无异响或持续报警。
- 驾驶前确保您状态良好、清醒，6 小时内未饮酒、服用镇静类或其他精神类药物。

7.2 严格禁止以下行为

- 禁止在所在国家/地区法律以及相关管理单位禁止进入的区域内使用。
- 在通过门框或靠近门口、树枝、各种标志、标牌或其它较低的上方障碍物时，请保持警觉，避免碰撞头部。
- 避免在有风险或不符合产品使用要求的场合驾驶，如不平整的路面，沙石路面，深坑/裂缝、大于 9 度的陡坡、积水路面等。
- 禁止驶入道路上的机动车道。某些国家和地区的非机动车道也不允许此类车辆驶入，以当地法规为准。
- 禁止两个或以上的人员站上本产品或者载人驾驶，尤其是禁止抱或背负婴幼儿驾驶。
- 10 岁以下儿童或 65 岁以上老人在没有其他人监护的情况下禁止使用本品。必须有家人在旁边陪护时方可驾驶。
- 禁止孕妇、酗酒、精神病患、心脏病患、行动能力受限的人员（如行动明显受限的残疾人）驾驶。
- 避免在不安全的环境里驾驶本产品，如易燃气体、蒸汽、液体、灰尘或纤维等原因而可能造成火灾或爆炸等危险事件的场所。
- 避免高速倒退、避免高速倒退时转弯。避免在驾驶时进行接打电话等导致分心的行为。
- 禁止违反用户手册中所列条款，特别是“提示”和“警告”中明确指出的禁止行为。

7.3 法律及安全使用注意事项

- 使用本产品前，熟悉当地的交通法规确保合理使用，注意周围人和物体，避免碰撞。
- 确保以安全的速度骑行，在可操控的条件下骑行。和行人，车辆保持安全的距离，必要时及时停车。
- 保证良好的使用习惯，避免突然加速、减速。
- 尊重行人在道路上的权利，避免引起他们的惊慌，尤其要注意儿童的安全。超越行人时，提醒他们并减慢速度，从左侧超越（遵守本国法律以及地方交通规则）。正面遇上行人时，保持右侧行驶（遵守本国法律以及地方交通规则）并减速。
- 路遇大量行人时，保持与行人一样的低速行驶。确保有足够空间才能超越行人。高速穿越人多拥挤的地方是十分危险的行为。
- 与其他用户一起骑行平衡车时，保持安全的车距，注意躲避危险和障碍。
- 注意不要并排骑行除非有足够的行驶空间。
- 注意不要在室外高温情况，长时间持续骑行，避免产品温度过高，引发保护。

以下情况下，本产品会自动限速，即自动将最高速度限制到安全范围：

前进速度过快：当您驾驶本产品速度过快时，以确保速度不再继续增加。此时说明您身体倾斜幅度过大，速度过快，本产品限速机制被触发并报警减速。此时请调整您的身体倾斜幅度，让身体和本产品保持同一水平线，此时如果继续身体向前倾斜加速，本产品将可能失去平衡而摔倒。

过载或长时间停留于斜坡上：当负载超过本产品设计安全值一定时间时（正常出现在如：陡坡、深坑、驾驶者体重过大、长时间停留在斜坡上、导致本产品一直过载等情况），会造成电机发热。

电池电量不足：当电池电量降低到 30% 以下时，其正常运行下的最高速度将会逐渐降低。

8 日常保养与维护

8.1 清洁和存储

- 请您在使用后及时清洁本产品，以保持最佳性能。
- 您可以用蘸少量清水的软布来擦拭车体。
- 不使用时，尽量在室内干燥、阴凉处存放，尽量避免长时间在户外存放。阳光暴晒和很热/很冷的户外环境会加速外观老化。

提示

注意：清洁本产品时，确保处于关机状态，且已经拔掉充电电缆并扣严充电口橡胶盖！否则可能触电或严重故障。
严禁用清洗汽车的高压水枪直接冲刷或者用水浸泡整机，可能导致车体内积聚水汽或进水，产生严重的无法修复的故障。
切勿使用汽油、煤油、丙酮或其他有腐蚀性、挥发性的化学溶剂清洗车体。这些物质会损坏产品的外观和内部结构。

8.2 保养

- 请尽量存放在 0°C ~ 40°C 的室温干燥环境中。
- 在极端的潮湿环境下，产品内部可能结露甚至积水，很可能导致电池迅速损坏。
- 日常使用中，尽量避免将电量完全耗尽再充电。如果低电量提示，请尽快充电。
- 长期不使用的情况下会持续消耗电池电量，因此请每隔 1 个月重新充满电后继续存放，以保持电池容量和寿命。
- 典型情况下，充满的电池大约在待机 30 ~ 40 天之后会耗尽储存的电量；而电量接近耗尽的电池，大约在待机 10 ~ 20 天后会耗尽电量。如果不及时充电，很快就会导致电池过度放电而损坏。这种损坏是不可恢复的，并且不再保修范围之内。

注意:

- 禁止用尖锐物体刺穿电池。
- 禁止用重物砸电池。
- 禁止将电池投入火中或自然水体中，以避免造成危险或环境污染。

8.3 废旧、丢弃处理

当达到报废标准或淘汰丢弃的电池，需按各地区规定及标准对其进行分类回收处理。



- 火灾风险。
- 没有用户可维修的部件。
- 只使用指定的充电器。
- 禁止在雨天或有积水的路面骑行。
- 当不骑行时储存在屋内，避免暴露于紫外线和水接触的环境中。
- 用户必须在使用本产品前仔细阅读说明书，如因不正当操作使用导致的意外与产品和销售方无关。

产品保修

尊敬的客户，

您好！

感谢您购买乐行天下系列产品！

在购买本公司产品后，请提供正确、完整和真实的个人信息，并填写至保修卡上，同时索要有效机构发票妥善保管。

为了确保您获得本公司高品质的服务，深圳乐行天下科技有限公司就本公司产品向您做出下述的服务承诺：

保修服务范围

1. 本公司产品实行国家相关三包规定，对于符合保修条件的产品提供免费维修、换货和退货服务（仅限于在中国大陆地区购买的产品）。除保险、邮递、运输费用外，保修服务免费提供。
2. 本产品整车核心部件质保 1 年，具体见以下三包标准。
3. 保修期内，超过“三包”服务期限和范围内的维修，乐行天下售后服务中心或由乐行天下指定的维修地点提供有偿服务。
4. 客户凭保修卡享受保修服务，保修卡上的序列号必须与车身上的序列号一致，产品享有的保修起始日期以购买发票上记录的日期。如果无法出示保修起始日期证明，则以出厂日期作为保修起始日期，计算产品是否仍在保修有效期内。换货后，产品保修期重新计算。由我公司在发货票据背面加盖印章，注明换货日期，并提供新的保修卡。

七天无理由退货

1. 自您收到本产品之日起 7 日之内，若发生非人为损坏性能故障，一经确认，您可以选择退货、换货或维修。
2. 自售出之日起 15 日内，出现设备性能问题，一经确认，客户可以选择维修或者换货。
3. 自售出之日起至保修期限内，出现设备性能问题，一经确认，我公司承诺免费维修。

详细条款：

7 天无理由退货仅对乐行天下认证网站销售的商品有效。

用户 7 天无理由退货不包含以下行为：三包凭证及发票遗失、人为损坏、产品外观破损、随车零配件缺失、累计行程超过 1 公里等影响产品二次销售的情况。如果您收到的产品属于商品质量问题，或收到的商品与您的实际购买订单不符而导致的退货，费用会由乐行天下为您承担。

运费说明：

乐行天下承诺提供无理由退货服务的商品，用户以无理由形式退货的需承担来回运费；用户以无理由形式拒收的需承担单程运费。如果是商品质量问题，或收到的商品与购买订单不符而导致的退货，则退货费用应由乐行天下承担。

三包标准

车体	车架	自然变形、断裂等由于 制造不良导致的品质问题	12个月
	烤漆件 电镀件	漆皮大面积脱漆、起泡、龟裂	6个月
	外观装饰件 橡胶件	易损件	不在保修 范围之内
	轮胎	易损件	不在保修 范围之内
电器件	充电器	因制造不良发生性能故障 且无法修复	6个月
	控制器		12个月
	氛围灯		6个月
电机	电机绕组	缺相、烧毁、退磁质量问题	12个月
	霍尔 轴承	霍尔烧坏、轴承异响	6个月

<p>电池</p>	<p>锂电池包</p>	<p>充电环境温度环境要求 10°C~40°C, 使用环境温度范围 0°C~40°C</p> <p>在低温情况下, 锂电池容量会有不同程度的衰退, 具体参考程度为:</p> <p>-10°C 可用容量为 68%,</p> <p>0°C 可用容量为 85%,</p> <p>25°C 可用容量为 100%,</p> <p>且非受外力冲击, 出现电压异常、无法充电、用放电仪检测容量不足 60%等故障给予三包服务</p> <p>(电池不循环三包, 更换电池的三包期按原出产电池的三包期剩余日期计算)</p>	<p>6 个月</p>
-----------	-------------	---	-------------

保修免责范围

售出产品发生以下情况的，不属于保修服务范围，需用户付费进行维修及相关服务，敬请注意：

- 未按使用说明书要求安装或使用造成的任何损坏。
- 产品序列号被删除或更改。
- 产品保修卡上的产品序列号条码或型号与产品本身不符。
- 产品经过非我公司官方授权人员拆装或维修。
- 意外因素或使用不当导致产品损坏，如机械破坏、摔坏、撞击、产品严重氧化等等。
- 过载、骑过障碍（包括但不限于下台阶、跌落等）、进行极限运动等造成的损坏。
- 客户发回返修途中由于拆解、运输、装卸所导致的损坏。
- 火灾、液体浸泡、冻结、地震等非正常储存条件或不可抗力导致的任何损坏。
- 包装材料及各类技术资料等易损附件的损耗。
- 其它非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。
- 非产品本身质量问题，如用户购买产品后对于颜色、形状、外观等不满意的。
- 无发票，保修卡。

产品维修服务政策

1. 客户可通过拨打深圳乐行天下科技有限公司官方技术支持电话：4000-1000-12 寻求售后帮助。
2. 在收到客户故障产品的 3 个工作日内，我公司将向客户报告产品故障原因分析、故障责任、维修费用以及预计维修完成时间。
3. 客户对故障原因、故障责任、维修费用和维修完成时间等事项无异议后，我公司开始对产品进行维修。

有限保修责任

深圳乐行天下科技有限公司对产品保修或其配件、附件保修承担义务和责任，仅限于在保修期内免费维修或更换有缺陷的部件。深圳乐行天下科技有限公司不承担（也不授权任何人承担）其它任何义务或责任。包括但不限于因产品维修周期造成的误工、财产或其它损失。本有限保修条款是唯一适用于深圳乐行天下科技有限公司本产品及其零部件和配件的维修服务保修条款。深圳乐行天下科技有限公司不认可本有限保修条款之外的其它任何担保、或暗示的担保。第三方向您做出的非深圳乐行天下科技有限公司保证的其它承诺，我司将不承担任何责任。本条例自发布之日起生效。

版本号: V1.2

产品保修卡

尊敬的用户：

您好，感谢您购买深圳乐行天下科技有限公司的产品，为了更好的为您服务，在购买产品后，请认真阅读，填写并妥善保管好此保修卡。

客户名称		SN 序列号	
购买日期			
联系电话			
电子邮箱			
客户地址			
经销商名称		联系方式/电话	
经销商地址			

维修记录

注意：请连同保修卡、发票以及产品的主车体、充电器、锂电池组等部件一同送修。

制造商：深圳乐行天下科技有限公司

制造商地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B1 栋 18 楼

生产商：东莞市九摩电子有限公司

生产商地址：广东省东莞市常平镇白石岗村池田东路 1 号 1 栋

产品执行标准：Q/LXTX 002-2017



扫码关注微信

乐行天下客户服务中心：4000-1000-12 0755-2690-6865