

智能防摔服

产品使用手册

无锡年欢科技有限公司



目录

快速入门	3
智能防摔服功能简介	3
相关参数	3
手机 App 功能简介	5
产品保养	5
注意事项	6
关于禁止使用场景的说明	7
关于危险物质的声明	7
产品使用安全提示	8
声明	8
循环使用	8
联系我们	10



快速入门

智能防摔服装有可充电电池，第一次使用之前，请将电池电量充满，充电过程需要约 8-10 个小时。智能防摔服采用有线充电，将 type-c 接口充电器插入腰带锁扣下方控制盒、充电指示灯亮起红灯代表正在充电，绿灯代表充电已完成。

穿戴智能防摔服：智能防摔服需穿戴在最外层衣物上，将其按普通衣物的方式进行穿戴；在腰间系上并扣紧腰带固定锁扣，听见“滴”声后即代表防摔服已开始工作。

取下智能防摔服：松开腰带上的固定锁扣即可。

智能防摔服功能简介

智能防摔服，是一款全新的革命性产品。

在这款产品内装有安全气囊，如果您即将跌倒，它可以快速充气弹出安全气囊，对您的髋部提供保护，通过缓冲跌倒、摔落的撞击力以降低髋部骨折的概率或降低撞击力对身体可能造成的损伤。

它的原理是通过内置的传感器和微处理器来记录并分析处理您实时的运动姿态，判断您是否处于一个正在跌倒的过程中，并据此判断是否弹出安全气囊。

相关参数

设备类型 智能防摔服

预装模块 安全气囊模块，充电模块，陀螺仪传感器、气体发生器、微处理模块等

APP 兼容设备 系统为 Android8.0 及以上版本，并具有蓝牙 4.0 的智能手机。（注：智能防



摔服本身不具备通话功能)

App 预装功能 及时推送佩戴者跌倒信息 (时间&地点), 监测活动范围等 (使用该功能前需确保手机 App 与本产品处于蓝牙连接成功状态);

蓝牙功能 4.0 版

工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$

其他参数

外观设计 主体指示灯: 红色、绿色

产品材质 腰带面料材质: 聚酯纤维, 里料材质: PA 涂层

产品尺寸 约 67cm*63cm (XL)

产品重量 约 1.45kg (XL)

产品颜色 潮流灰

待机时长: 在电池充满电量并连续佩戴的情况下, 可持续使用 30 ~ 40 小时 (视具体使用情况会有一定出入);

电池容量: 5000mAh ; 电芯类型: 锂聚合物

充电电压: DC4.2V; 标称电压: 3.7V

标准充电电流: 180mA, 快速充电电流: 450mA

标准充电时间: 约 8-10 小时

电池寿命: 可标准充电、放电循环 300 次

包装配件 智能防摔服 x1, 充电器 x1, 用户使用手册 x1, 合格证 x1



手机 App 功能简介

搜索并连接蓝牙



设置紧急联系人



查看防摔服状态

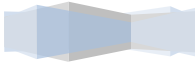


查看位置信息



产品保养

请用柔软的无水湿布清洁产品表面以后，将其存放于干燥避光处。如发现产品存在异常



情况，请勿自行拆卸，应及时联系我们的客户服务部门以取得技术支持。

注意事项

- 智能防摔服被设计用来保护老年人（65 周岁及以上），降低其在行走过程中因意外跌倒而导致髌部骨折的概率，或缓冲跌倒、摔落的撞击力以降低髌部骨折的概率或降低撞击力对身体可能造成的损伤。但若在跌倒过程中有拉住扶手或被其他物品延阻下落.....等等会降低跌落速度的情况发生时，因佩戴者的速度较慢，本产品可能不会触发保护。
- 对于因受力而导致的髌部扭断，本产品无防护作用。
- 骨质疏松重症患者，即使轻微磕碰也会导致骨折。佩戴本产品可能无法起到足够的保护效果，建议就医以改善病情。
- **请注意本产品并不适用于儿童。**
- 智能防摔服内置精密且敏感的零部件，应小心存放，避免儿童接触。
- 当您未穿戴智能防摔服时，请确保将腰带锁扣拔出断开，以保证安全控制模块停止工作，否则任何的移动/翻转/碰撞等，都可能触发安全气囊弹出。
- 长时间暴露于高温寒冷潮湿等极端环境下可能会导致智能防摔服的安全控制模块失灵，影响防护效果；智能防摔服内置锂聚合物电池，使用者需保证在工作温度之间进行使用，如果它暴露在 50℃以上的温度下则可能损坏、甚至着火；内置压缩气瓶，如果它暴露在 80℃以上的温度下就有可能炸裂。
- 佩戴本智能防摔服期间，请注意关注电量。当设备没电时，不会弹出气囊。
- 如果从腰间取下时处理不当，智能防摔服可能具有危险性，例如：弹出安全气囊造成人体损伤或周围物品损坏等。
- 当您佩戴使用本产品时，请确保落座速度平缓；否则当您快速坐下、甚至是将自己的身



体“扔”向沙发或床等等时，内置的传感器能感应到的瞬时加速度会非常接近重力加速度，此时智能防摔服可能会认为您即将跌倒而弹出气囊来保护您。

- 智能防摔服对于佩戴者向前方摔倒时无法提供有效的保护。
- 智能防摔服对于佩戴者摔倒在尖锐物品上时无法提供有效的保护。
- 不可在智能防摔服上粘贴纸或胶布等其它覆盖物，否则会影响内部气囊展开。
- 不可在智能防摔服上涂覆油彩、清洁剂或其他化学品。
- 不要用外部的热源，如吹风机、烘干机或微波炉等来烘干您的智能防摔服。
- 请勿自行或委托非本公司人员来修理、缝纫、拆卸或更换您的智能防摔服。只有经过生产厂商授权的专业工作人员才可以。

关于禁止使用场景的说明

- 当您在使用/乘坐自行车、电动车、摩托车、机动车/船泊时，或处于非铺装路面时，智能防摔服无法给您提供有效的保护。
- 乘坐飞机时是不允许携带智能防摔服的。
- 当您在进行跑步、舞蹈、跳跃等较为剧烈运动时，请勿佩戴智能防摔服，因智能防摔服内置的传感器可能会认为您即将跌倒从而触发安全气囊弹出。
- 智能防摔服不可在雨天外露使用，不可遭受水泼，更不能浸入水中。
- 不建议有植入心脏起搏器等植入性电子医疗设备的人群使用本产品。

关于危险物质的声明

智能防摔服所选用材质及工艺均通过欧盟 RoHs 认证，佩戴使用不会引起不适，若有个别不



适现象出现，请立即停止使用并联系生产厂商。

产品使用安全提示

- 因本产品无法提供 100% 的保护，用户在使用智能防摔服的状态下仍需注意自身安全。
- 由于第三方外力因素（例如：机动车（或其他物体）碰撞、高空坠物等）导致或造成佩戴者跌倒、撞击的、以及佩戴者从高处跳落、坠下时，智能防摔服无法提供有效的保护，请佩戴者务必注意自身安全。

声明

- 在您正确佩戴使用期间*，若发生跌倒而您的智能防摔服未能弹出，本公司承诺以一赔五；若发生跌倒且智能防摔服弹出，佩戴者仍然受到伤害及其他损失的，本公司不承担任何法律责任。

（注：正确佩戴使用期间是指满足本手册如上全部注意事项和条件）

循环使用

- 1、智能防摔服可以循环多次使用。在气囊弹出且囊袋外观完好的情况下，可以通过更换气体发生器、重新折叠气囊的方式来循环使用十次；
 - 2、当智能防摔服弹出后，如您需要循环使用该产品，请联系销售/客服人员，按照实际沟通情况将智能防摔服和说明书一并寄回生产厂商（这点很重要，每份说明书上附有硬件的唯一编码）；在收到产品以后 2~4 个工作日内会将修缮并检测好的产品回寄给您；
 - 3、更换气体发生器、重新折叠气囊及相关检测工作会产生一定的费用，需要您自行承担。
- 具体收费标准视不同产品类型而定，您可以咨询您的销售/客服人员；



- 4、邮寄智能防摔服的国内往返快递费用由无锡年欢科技公司承担，请您确保产品完整并妥善包装好需要修缮的智能防摔服（建议使用原厂包装盒），并选择可靠的快递公司（建议联系顺丰上门收件）以免物件在物流过程中受损。若寄回的产品有损坏，年欢科技公司在“循环使用”服务以外不承担任何额外的修理/更换/赔偿等责任。



联系我们

注册人/生产企业	无锡年欢科技有限公司			
住所	江阴市东外环路 9 号 E 座 1001-14			
生产地址	江阴市长山大道 55 号天安数码城 A1-804			
联系方式	电话	135-4527-4213	电子邮箱	JSWXNHKJ@163.com
	邮编	214000	售后服务热线	400-6677-257
售后服务单位	无锡年欢科技有限公司			

