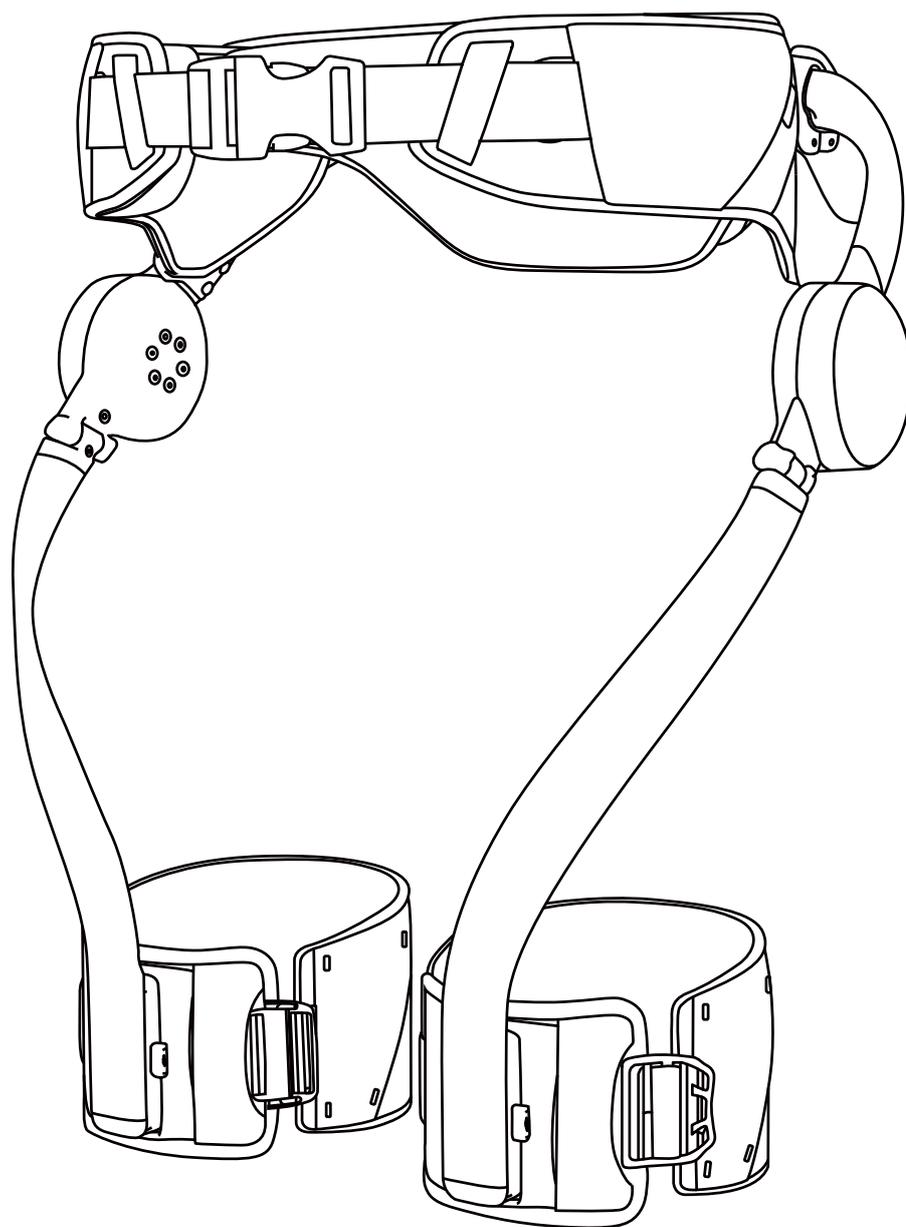


Hypershell X 系列

用户手册

[V5.0 Nov. 2025]



HYPERSHELL

目录

导言	4
物品清单.....	6
下载 Hypershell+ App.....	7
产品总览	8
部件名称.....	8
技术参数.....	9
首次使用	12
首次充电.....	12
开机/关机.....	13
连接设备.....	14
连接至手机.....	14
连接至 Apple Watch.....	16
穿戴与脱卸	17
穿戴设备.....	17
脱下设备.....	21
收纳设备.....	22
助力模式	23
通透模式.....	23
舒适模式.....	23
极限模式.....	23
加速模式.....	24
健身模式.....	24
使用设备	26
控制按钮.....	26
开机/关机.....	26
切换助力模式.....	26
调节助力强度.....	26
重新执行自动穿戴检测.....	26

状态指示灯.....	27
电池.....	30
拆卸与安装电池.....	30
电池充电.....	31
低电量安全系统.....	32
Hypershell+ App.....	33
助力模式与等级.....	33
MotionEngine	33
自适应动作识别.....	37
身体指数.....	38
统计.....	39
恢复出厂设置.....	39
固件升级.....	40
设备锁.....	41
保养与存放.....	42
定期清洁.....	42
更换软织物.....	43
更换腰带.....	43
更换腿带.....	44
电池保养.....	46
存放与运输.....	46
故障排除.....	48
附录.....	50
体型尺寸表.....	50
保修政策.....	52
商标与版权.....	54

导言

法律责任与免责声明

本章节所述的条款和条件适用于 Hypershell X 系列的穿戴式外骨骼产品，包括 Hypershell X Go、Hypershell X Carbon、Hypershell X Pro、Hypershell X Ultra。未在此明确列出的型号或版本不在本声明适用范围内，可能适用其他文件中的相关条款。

Hypershell X 系列外骨骼仅用于户外休闲用途（具体用途限制详见《安全指南》），其并非为医疗、治疗、康复目的而设计，也不可用于诊断、治愈、缓解、治疗、预防任何疾病或医学状况。对于超出上述声明用途的使用或不当操作所造成的任何伤害、损坏或其他后果，Hypershell 概不负责。

使用本产品即表示您已阅读、理解并接受本文件中所载的条款与条件，且同意严格遵守所有产品使用规范。对于因用户违反本声明、本手册、《安全指南》或所有相关文档中的明确规定（包括但不限于不当使用、擅自改装、忽略警告等）而直接或间接产生的人身伤害或财产损失，用户应自行承担相应责任。

在法律允许的最大范围内，Hypershell 的责任将仅限于根据 Hypershell 有效的[保修政策（第 52 页）](#)对经确认存在材料、工艺、设计缺陷的产品进行维修或更换。尽管有上述规定，本条款中的任何内容均不旨在排除或限制适用法律中 Hypershell 依法应承担的、无法通过协议限制的责任。

对于任何间接性、附带性、后果性、惩罚性损失，包括但不限于利润损失、数据丢失、业务中断、商誉损害、机会损失，无论其产生原因为何（包括产品缺陷），也无论 Hypershell 是否已被告知该等损失的可能性，Hypershell 均不承担赔偿责任。

因使用未经授权或未批准的第三方部件、擅自改装所引起的任何后果，Hypershell 概不承担责任。

阅读须知

本手册适用于负责产品操作与维护的人员。请在操作前仔细阅读本手册，以确保安全高效地使用设备。

警告

表示存在潜在危险情况，若不避免，可能会导致严重人身伤害。

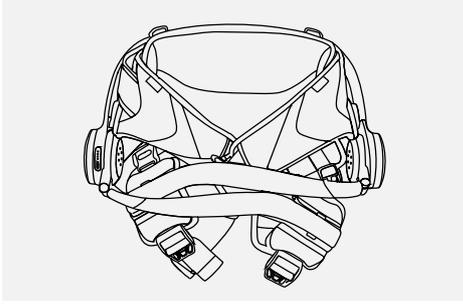
注意

表示存在潜在危险情况，若不避免，可能会导致轻微人身伤害或设备损坏。

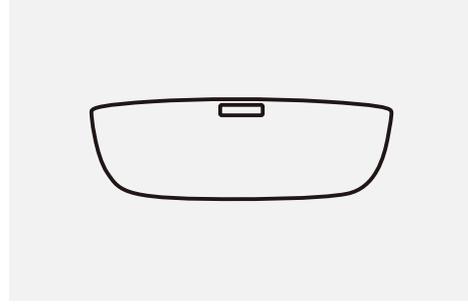
提示

强调重要信息或实用技巧，不涉及人身伤害或设备损坏风险。

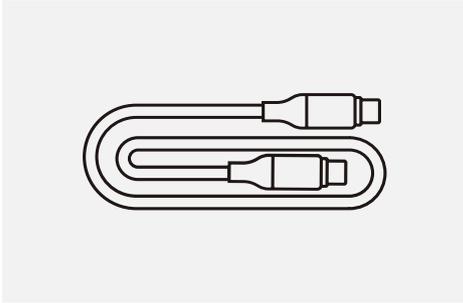
物品清单



主机结构 × 1



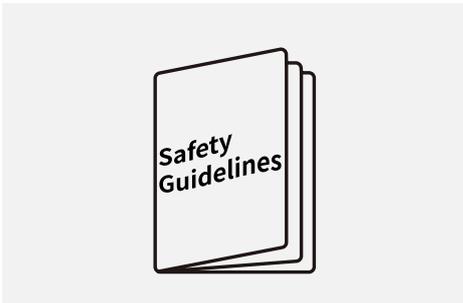
电池¹



USB-C 充电线 × 1



用户手册 × 1



安全指南 × 1



保修卡 × 1

1 Hypershell X Go: 极壳智能电池 × 1; Hypershell X Carbon / Hypershell X Pro / Hypershell X Ultra: 极壳耐寒电池 × 2

下载 Hypershell+ App

您可以通过以下三种方法下载最新版本的 Hypershell+ App。

方法一： 扫描下方二维码下载 App。



Android



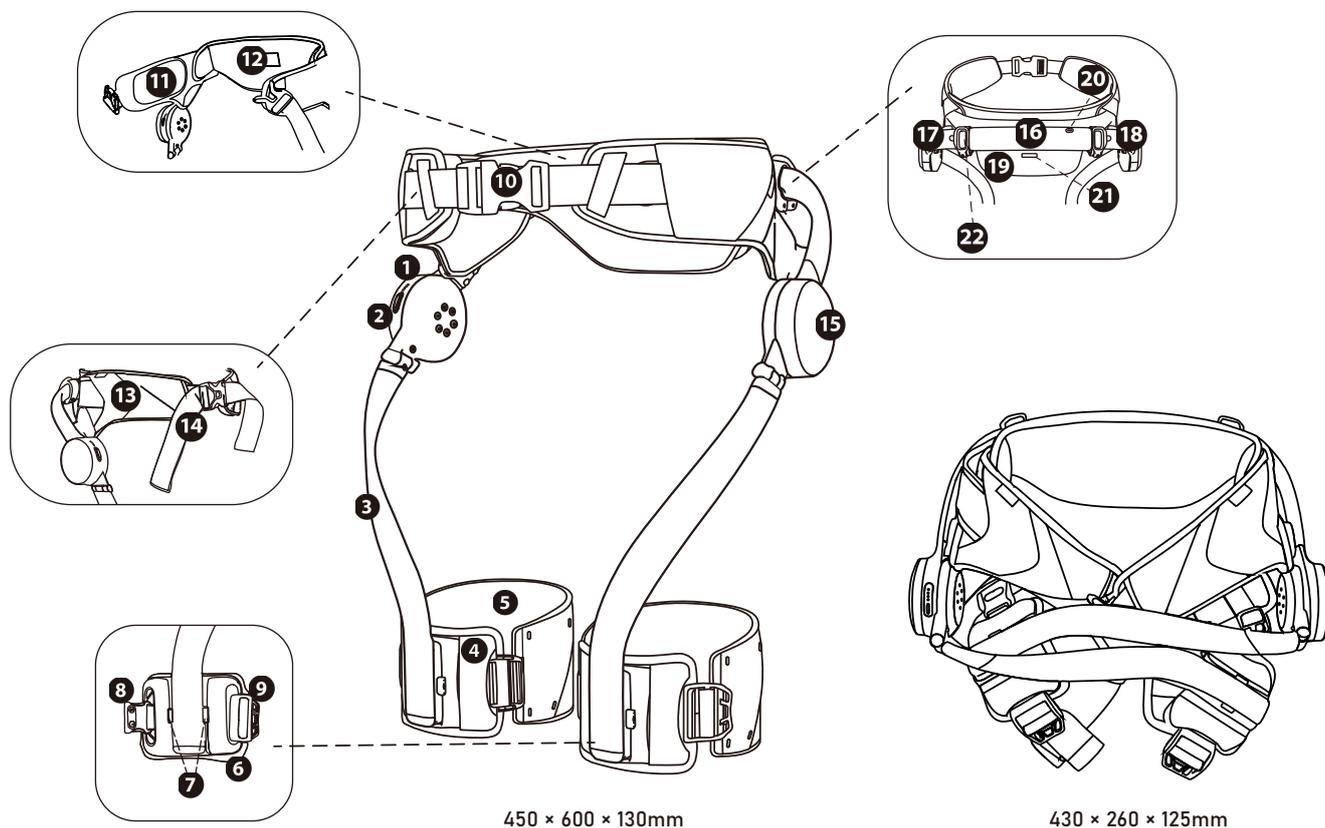
iOS

方法二： 前往 <https://hypershell.cn/pages/tutorials> > **应用下载** 下载 App。

方法三： 在应用宝或 App Store 中搜索 “Hypershell+” 下载 App。

产品总览

部件名称



- | | | |
|----------|--------|----------|
| ① 状态指示灯 | ⑨ 外腿扣 | ⑰ 左腰杆 |
| ② 控制按钮 | ⑩ 腰扣 | ⑱ 右腰杆 |
| ③ 腿杆 | ⑪ 腰垫 | ⑲ 电池 |
| ④ 前腿带 | ⑫ 背垫 | ⑳ 充电端口 |
| ⑤ 后腿带 | ⑬ 定位腰带 | ㉑ 电池释放按钮 |
| ⑥ 腿杆调节滑块 | ⑭ 贯穿腰带 | ㉒ 腰杆调节扣 |
| ⑦ 滑块按钮 | ⑮ 电机 | |
| ⑧ 内腿扣 | ⑯ 背杆 | |

图片仅供参考。实际产品设计、功能和规格如有变更，恕不另行通知。

技术参数

设备参数

产品名称	Hypershell X Go	Hypershell X Pro	Hypershell X Carbon	Hypershell X Ultra
产品型号	HGX-400W-NYL	HPX-800W-NYL	HGX-800W-GTX	HXU-900W-TPU
净重	2.0 公斤		1.8 公斤	
峰值输出	400 瓦	800 瓦		1000 瓦
单块电池续航里程 ¹	15 公里	17.5 公里		30 公里
最大体能消耗减少 ²	20%	30%		39%
助力模式	通透模式 舒适模式	通透模式 舒适模式 极限模式 健身模式		通透模式 舒适模式 极限模式 健身模式 加速模式
最大助力步速	12 公里/小时	20 公里/小时		25 公里/小时
AI 引擎	MotionEngine Lite	MotionEngine		MotionEngine Ultra
智能控制	iOS Android watchOS			
自适应动作识别	上台阶 下台阶 上山 下山 竞走 步行 (6 种模式)	上台阶 下台阶 上山 下山 竞走 步行 骑行		上台阶 下台阶 上山 下山 竞走 步行 骑行+

- 1 在实验室条件下，于跑步机上以 4 公里/小时的速度、1°坡度行走，并将外骨骼设置为舒适模式，助力强度设置为 30%。该数据于实验室条件下测得。实际性能可能因环境条件、地形、负重、用户生理状况和行走方式而异。
- 2 该数据于实验室条件下测得：室内骑行，且外骨骼设置为最优助力配置。与无外骨骼助力的骑行相比，动态耗氧量降低了 39.2%。实际性能可能因环境条件、地形、负重、用户生理状况、骑行方式和自行车型号而异。

产品名称	Hypershell X Go	Hypershell X Pro	Hypershell X Carbon	Hypershell X Ultra
		跑步 山地 碎石路 (10 种模式)		跑步+ 山地 碎石路 沙丘 雪地 (12 种模式)
硬件材料	铝合金 不锈钢	碳纤维增 强聚合物 铝合金 不锈钢	碳纤维 3D 打印 钛合金 铝合金	SpiralTwill 3000 碳纤维 SinterShell 钛合金
AeroFlex 面料	超轻钻石 编织尼龙	超轻钻石 编织尼龙	AquaTex	超轻钻石编织尼龙
防护等级	IP54			
标称电压	14.4 伏			
最大充电电压	20 伏			
充电端口	USB-C 端口; PD 协议			
尺寸	折叠: 430×260×125 毫米 展开: 450×600×130 毫米			

电池参数

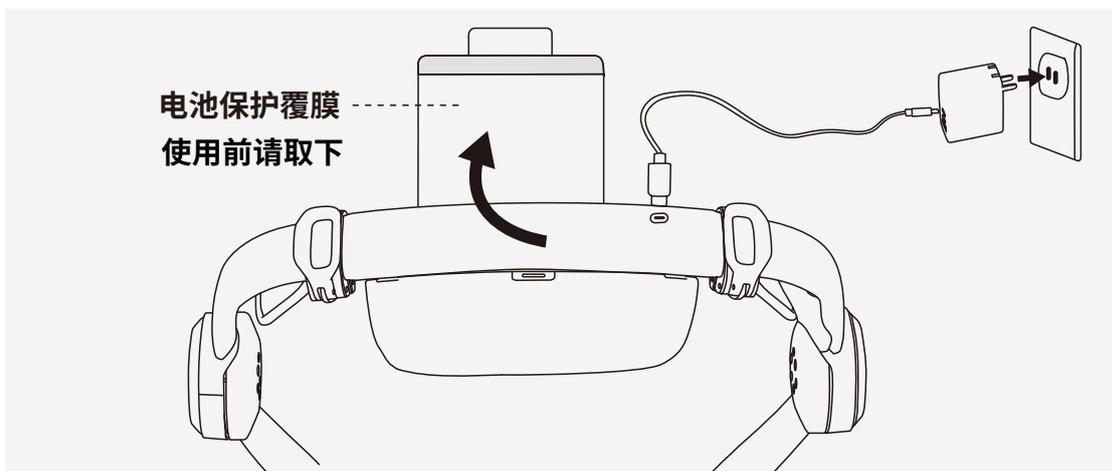
电池	极壳智能电池	极壳耐寒电池
工作温度	-10°C 至 60°C	-20°C 至 60°C
标配机型	Hypershell X Go	Hypershell X Pro Hypershell X Carbon Hypershell X Ultra
兼容机型	Hypershell X Go Hypershell X Pro Hypershell X Carbon Hypershell X Ultra	
标称容量	5000 毫安时 / 72 瓦时	
额定容量	4800 毫安时 / 69.12 瓦时	
充电温度	0°C 至 40°C	
充电时间	约 88 分钟 (使用 65W 充电器, 从 0% 充至 100%)	
净重	约 400 克	

首次使用

首次充电

出于安全考虑，发货时所有电池均处于休眠模式。首次使用前，建议充满电以发挥产品的最佳性能。有关详细步骤，参见[电池充电（第 31 页）](#)。

1. 从箱子中取出外骨骼，设备上已经安装了 1 块电池。取下电池保护覆膜¹。
2. 使用提供的 USB-C 充电线，将设备通过背杆上的 USB-C 充电端口连接到电源。



⚠ 警告

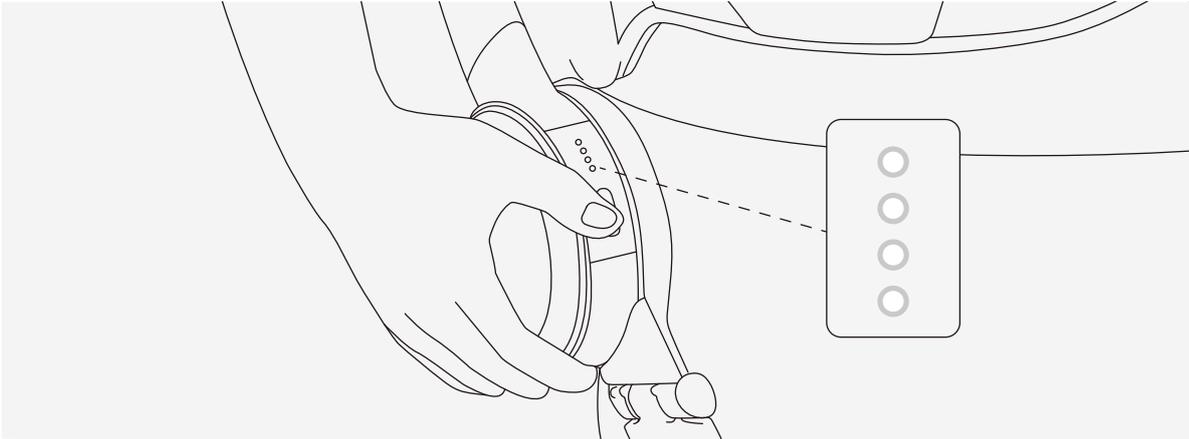
- 请勿在充电时使用外骨骼，否则，可能会导致过热等其他性能问题，并中断充电。
 - 插入充电线前，请确保电池接口和 USB-C 充电端口处于干燥状态。
-

¹ 并非所有电池均提供电池保护覆膜（如图所示）。如果您的电池位于包装内的独立槽位中（如 Hypershell X Go），则无需在使用前取下电池保护覆膜。请以产品的实际包装为准。

开机/关机

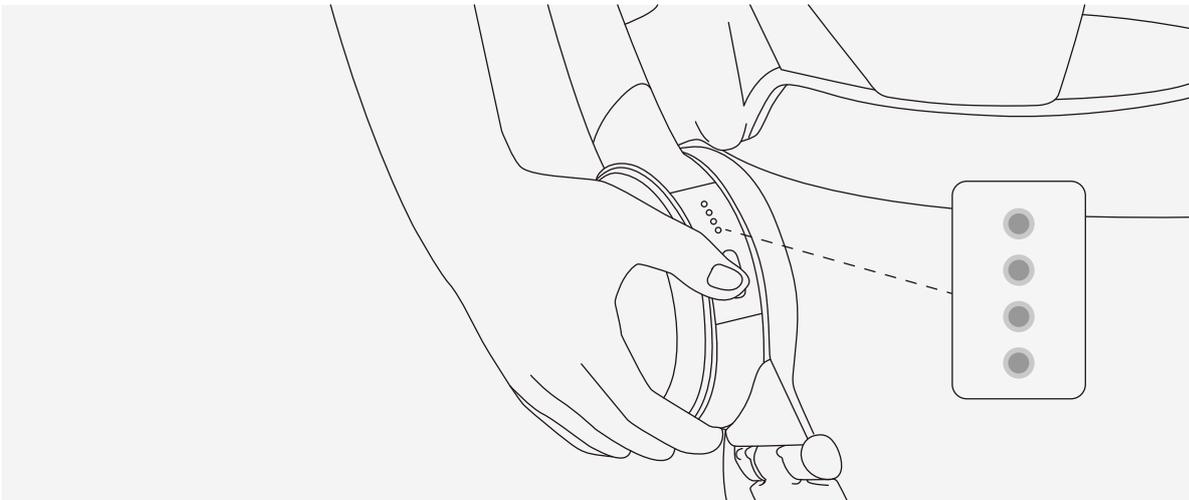
开机

短按 1 次控制按钮，状态指示灯显示白灯常亮，紧接着长按 2 秒，开启设备。



关机

停下动作，短按 1 次控制按钮，紧接着长按 2 秒，关闭设备。



i 提示

开机前，请确保您的已正确穿戴设备。有关详细步骤，参见[穿戴设备（第 17 页）](#)。

连接设备

将外骨骼连接至您的移动设备，以启用个性化设置并体验完整功能。

连接至手机

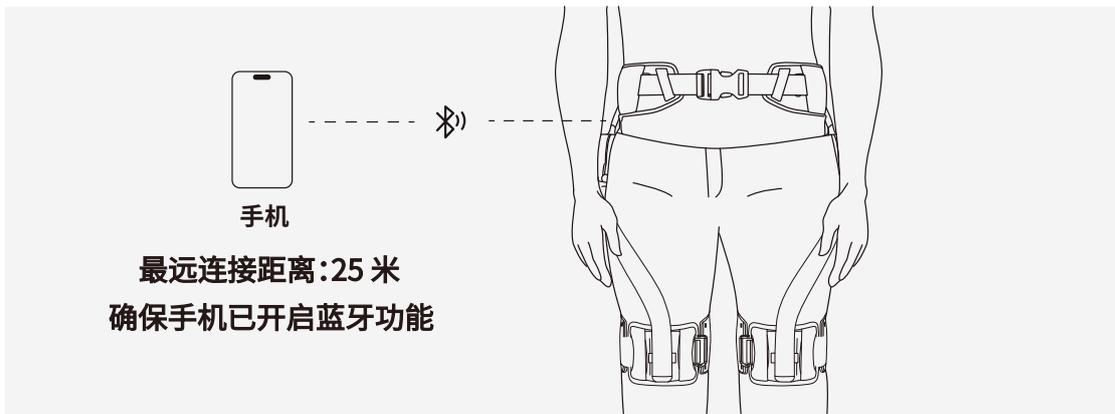
1. 请确保您的手机已启用蓝牙功能。打开 Hypershell+ App，点击**注册**创建账户。



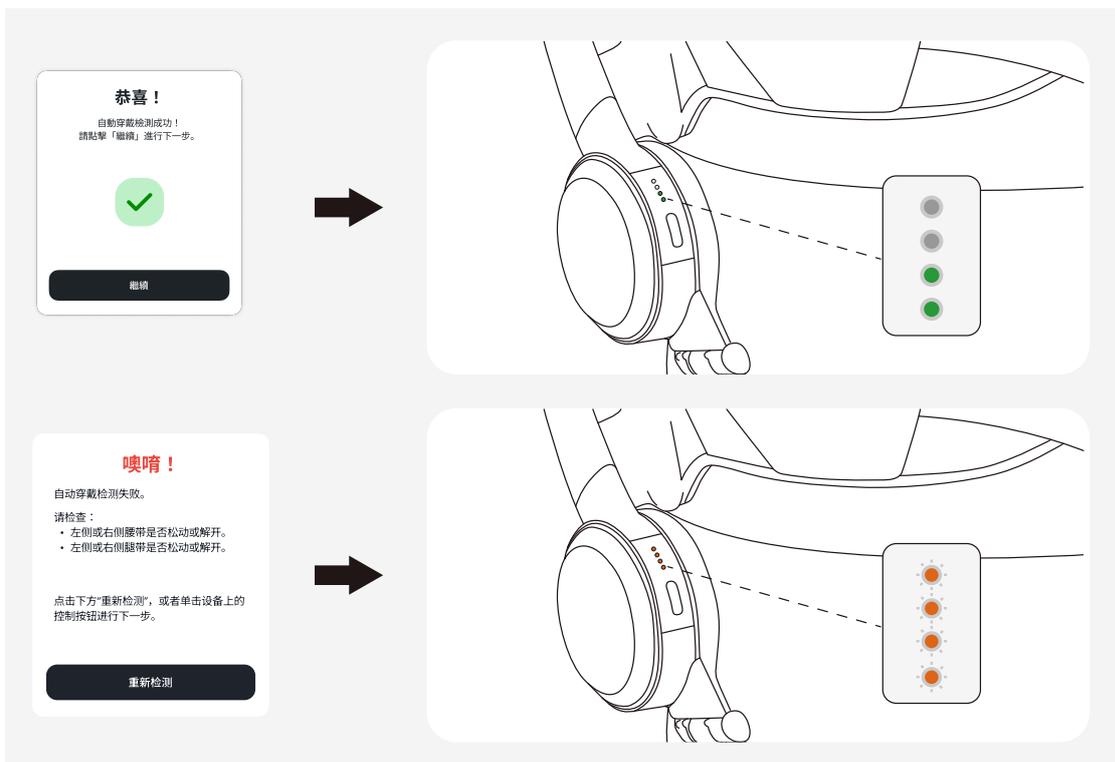
2. 按照屏幕上的指引输入您的身体指数，App 将根据您的髋部尺寸计算腰杆调节的推荐值。



3. 继续按照屏幕上的指引穿戴腰带和腿带。短按 1 次控制按钮，紧接着长按 2 秒，开启设备。将手机放到设备附近，点击 **搜寻设备** 开始连接。



4. 设备成功绑定到您的帐户后，将开启自动穿戴检测功能。检测结果将显示在弹窗中。若检测失败，请按照屏幕上的指引调整设备穿戴方式，点击**重新检测**重试。通过检测后，您方可继续完成**穿戴指南**。



警告

请务必按说明正确穿戴；否则可能引发设备故障或失衡，尤其是在剧烈的户外运动中，会增加跌倒与人身伤害风险。

提示

- 每次开机时，设备都会进行自动穿戴检测。
- 自动穿戴检测仅在站立状态下正常运行。如果您处于坐姿，检测将会失败。请起身并点击**重新检测**重试。

- 绑定完成后，这台外骨骼将被添加至您的设备列表。请前往**个人资料 > 我的设备**进行查看。
 - 1 台设备一次只能连接 1 部手机。如果需要将其与另一部手机连接，请先关闭原手机的蓝牙功能以断开连接。
-

连接至 Apple Watch

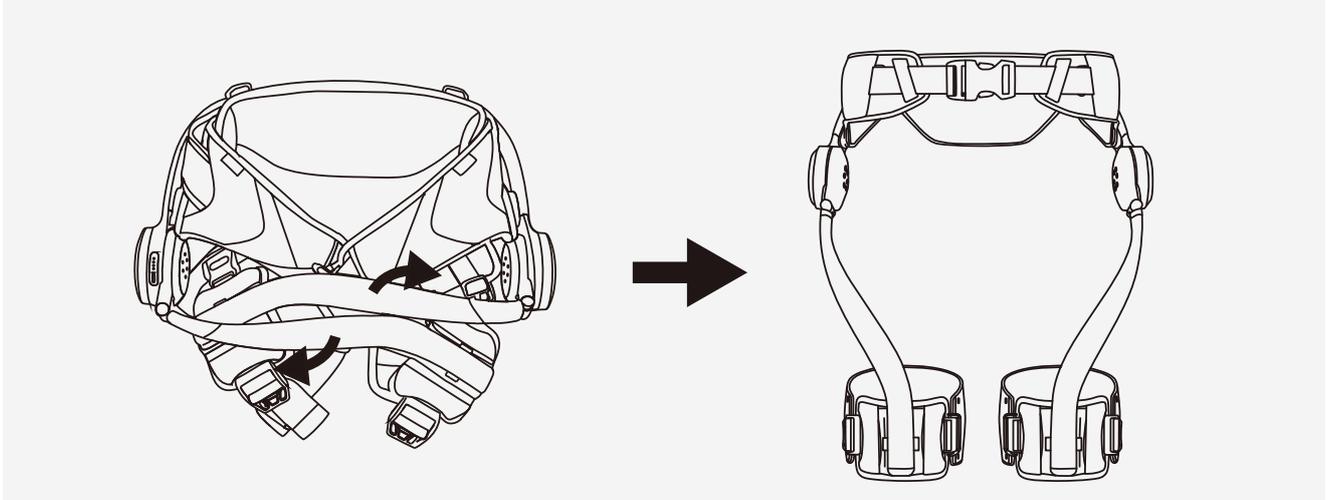
1. 请确保这台外骨骼事先已通过蓝牙与 iPhone 连接。有关详细步骤，参见[连接至手机 \(第 14 页\)](#)。
2. 在您的 Apple Watch 上下载 Hypershell+ App。详见[下载 Hypershell+ App \(第 7 页\)](#)。
3. 开启外骨骼，然后在 Apple Watch 上打开 Hypershell+ App，设备将自动检测并连接至手表。

穿戴与脱卸

穿戴设备

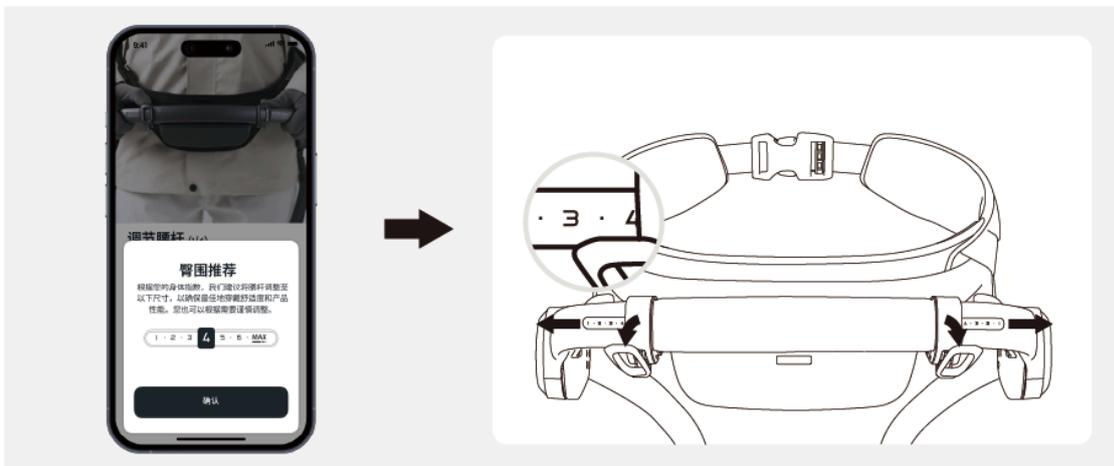
从腕部到腿部正确穿戴外骨骼，可确保在不限制活动的前提下，发挥产品的最佳性能。

首先，向相反方向旋转两根腿杆，将外骨骼展开。

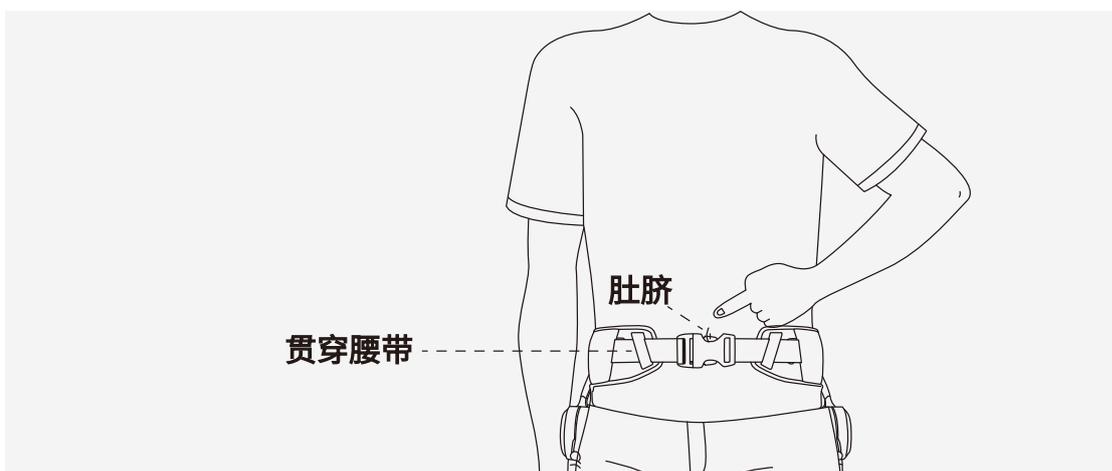


穿戴腰带

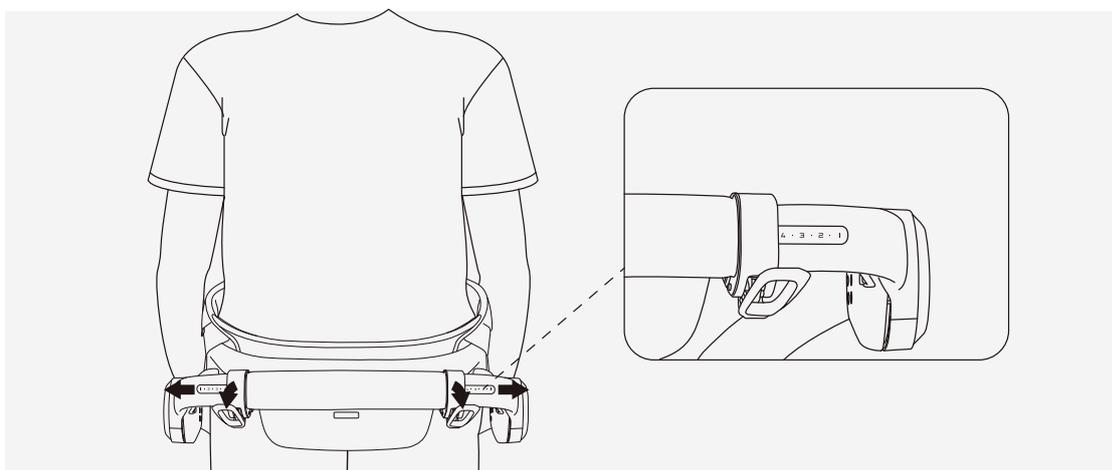
1. 向下掰开背杆上的 2 个腰杆调节扣，解锁左右腰杆。
2. 拉长或收短两侧腰杆，直至调节扣下方的刻度值与 Hypershell+ App 中的推荐值相一致。



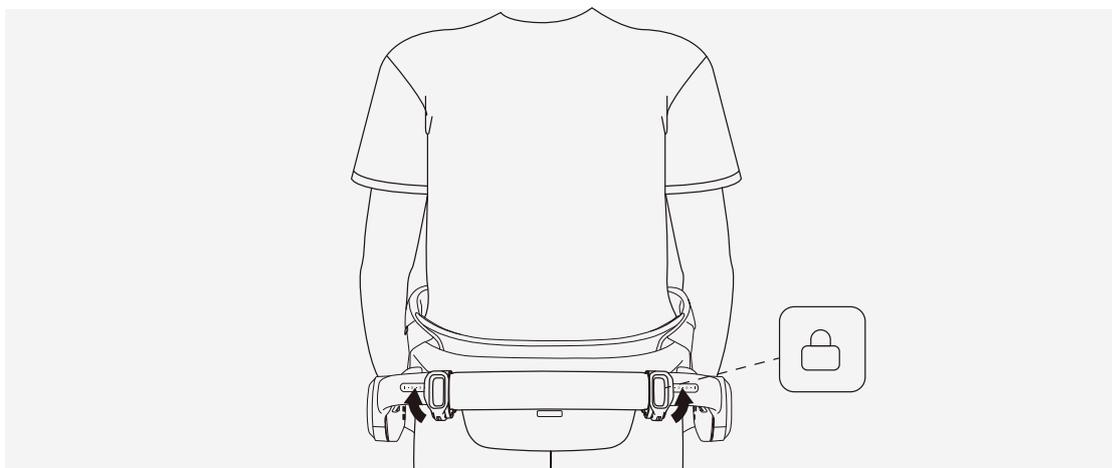
3. 佩戴定位腰带，确保它环绕髌骨上缘，且电机与髌关节对齐，即腰扣应与肚脐对齐。



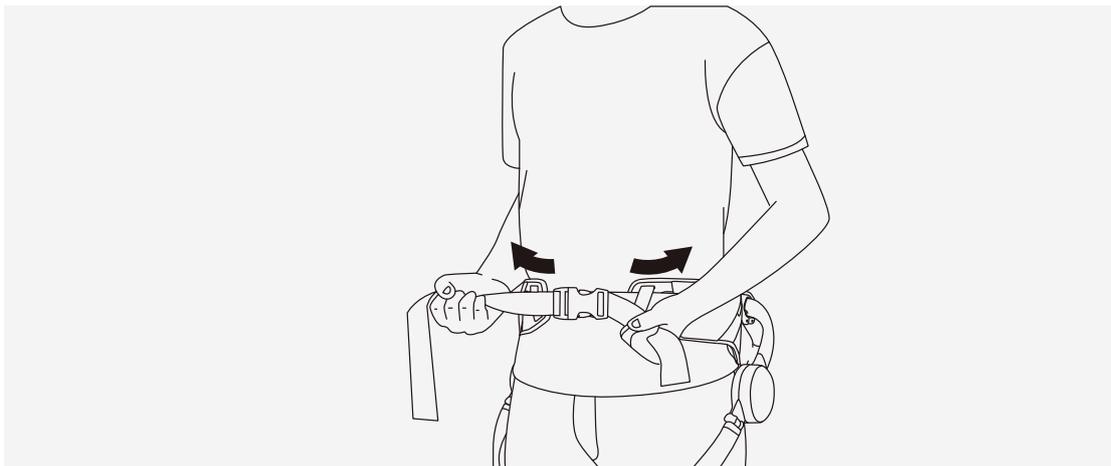
4. 如果电机离髌骨太近或太远，请重新调节腰杆宽度，直到电机与髌骨对齐且间隙约为 1 厘米。建议将两侧腰杆设置为相同或近似的刻度值。



5. 向上推两个腰杆调节扣，将腰杆锁紧到位。



- 扣上腰扣，并收紧贯穿腰带上的尼龙带，防止其在移动时晃动。

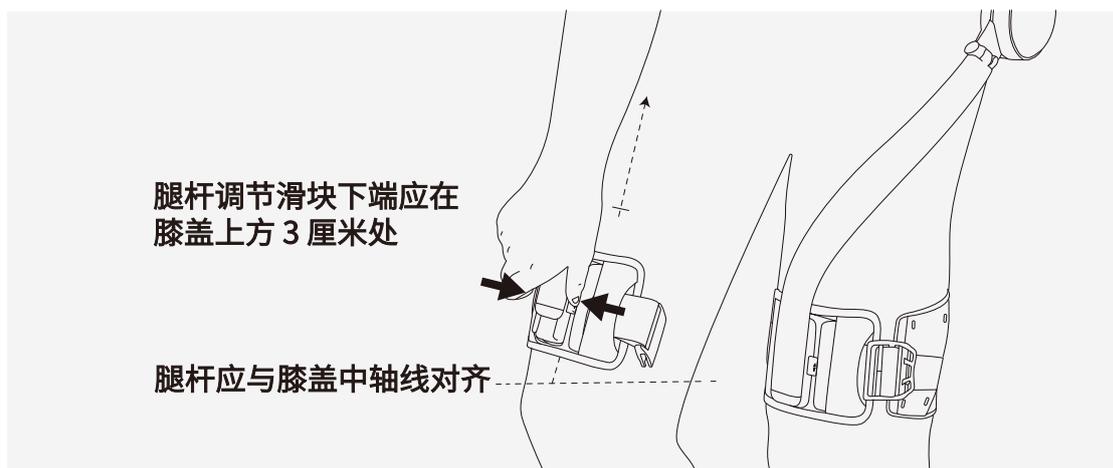


i 提示

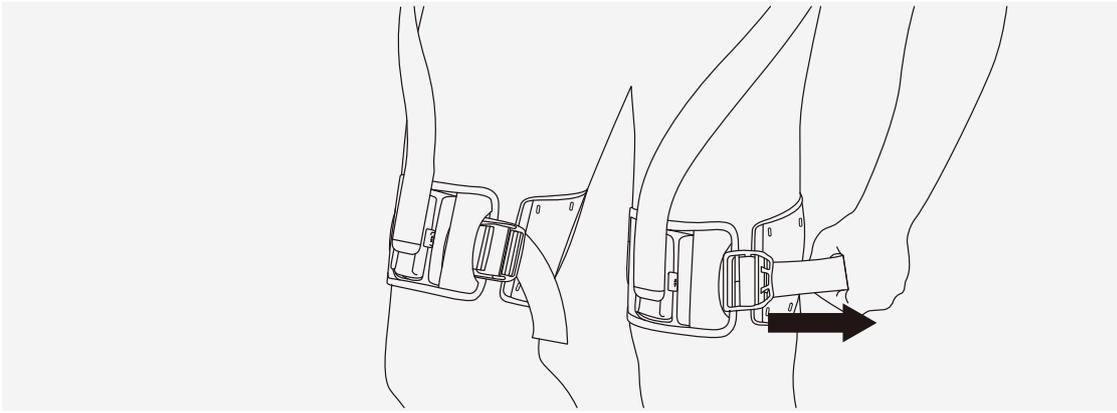
可以用左手向后拉右侧的尼龙带，这样更容易收紧，反之亦然。

穿戴腿带

- 将腿杆与膝盖中轴线对齐，以确保性能平衡。
- 同时按下两侧的滑块按钮，然后将滑块移动到膝盖上方约 3 厘米处。同时，确保后腿带不会卡入腘窝处，或妨碍屈伸膝活动。



- 将前后腿带绕在大腿上，按需调节尼龙带，并扣紧内腿扣以固定腿带。



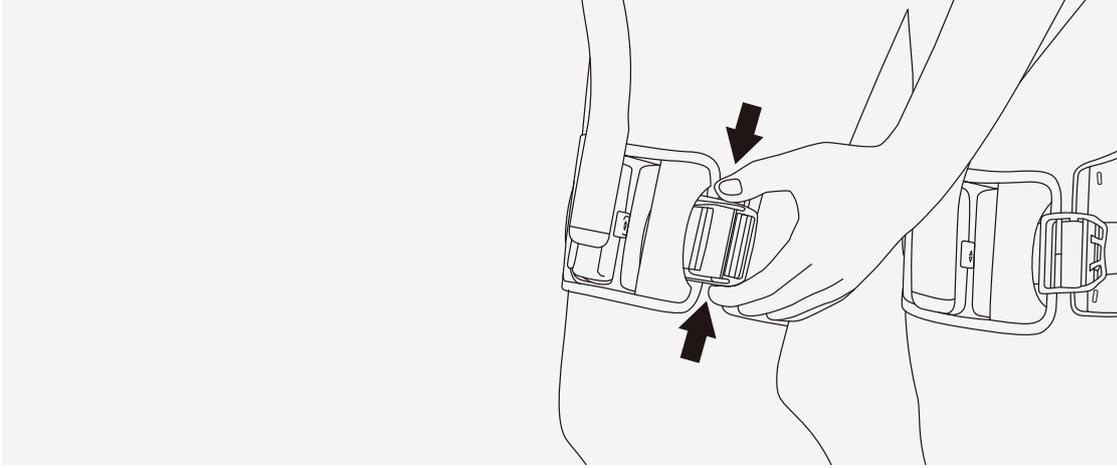
4. 调整完毕后，尝试深蹲或行走，确认所有绑带位置正确。

ⓘ 注意

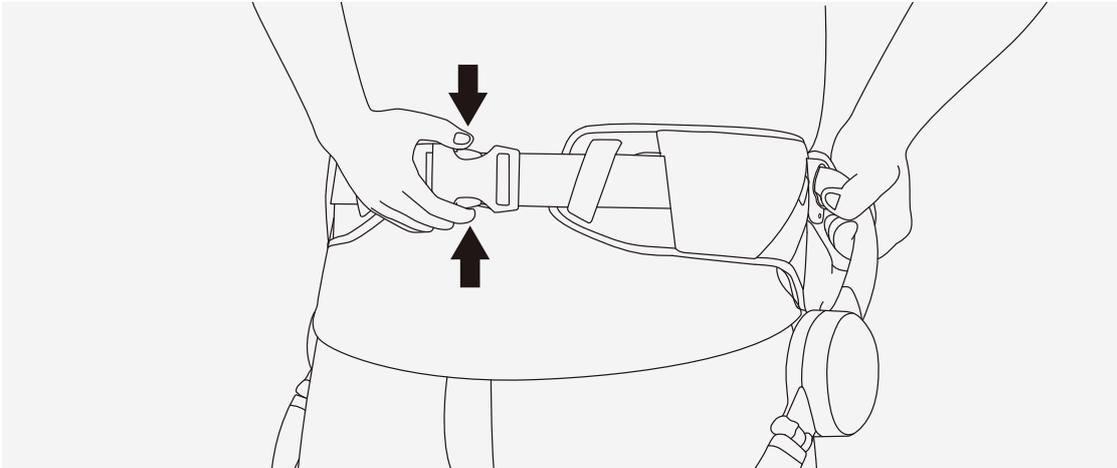
- 本产品仅适用于一定体型范围内的成年用户。首次使用前，请参考[体型尺寸表（第 50 页）](#) 确认您的体型在适配范围内。
 - 调节贯穿腰带和腿带时，在确保贴合的同时也要保持舒适。过紧可能会限制血液循环，引起不适。
 - 运动时，务必将腰带和腿带穿戴在衣服外面，防止受伤。避免设备直接接触裸露皮肤，否则可能引起刺激、过敏或其他不适反应。不建议穿着过于宽松或紧身的衣物（如连衣裙）以免影响设备的精准贴合与正常运作。
-

脱下设备

1. 短按 1 次控制按钮，紧接着长按 2 秒关机。
2. 按住内腿扣，解开腿带。



3. 按住腰扣，解开贯穿腰带。

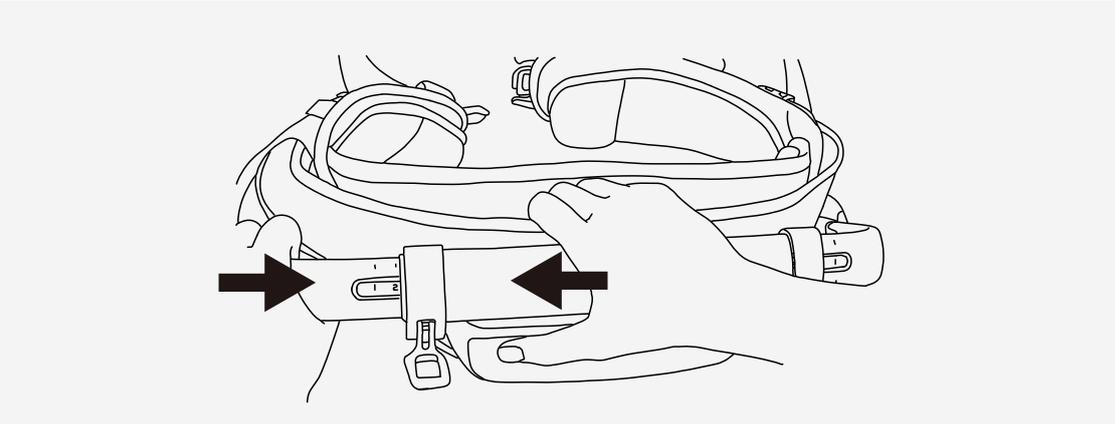


i 提示

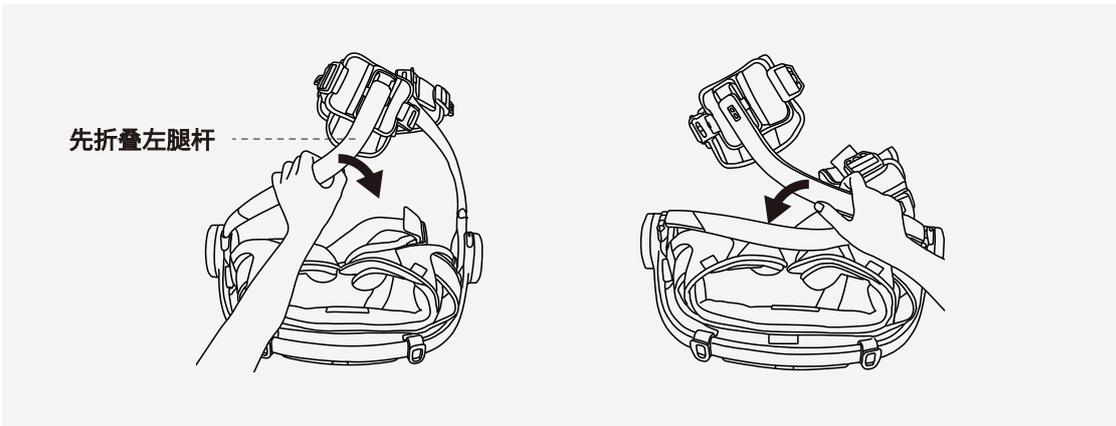
为防止外骨骼在脱下时意外掉落，建议解开腰扣的同时用另一只手握住背杆。

收纳设备

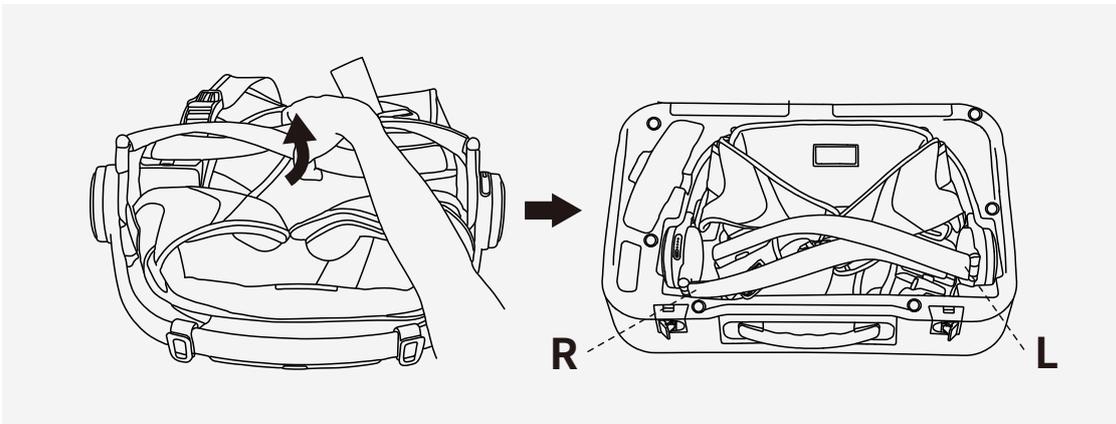
1. 向下掰开背杆上的 2 个腰杆调节扣，解锁左右腰杆，将两侧腰杆向内推回原位。



2. 先抬起左腿杆并折叠，再抬起右腿杆并折叠。



3. 双手握住 2 根腿杆，向外旋转，将设备放入 EPP 箱内即可完成收纳。



i 提示

务必先折叠左腿杆，否则，折叠后的设备将无法装入 EPP 箱中的指定槽位。

助力模式

通透模式

在此模式下，外骨骼不提供助力。

支持型号

Hypershell X Go, Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

进入方式

方法一：在 Hypershell+ App 中，在**设备**页面点击**通透**进入通透模式。

方法二：若设备处于其他模式，短按控制按钮 1 次可切换至通透模式。

LED状态

LED 1-4 蓝灯常亮



舒适模式

在此模式下，外骨骼可为中等强度的活动提供自适应助力。

支持型号

Hypershell X Go, Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

进入方式

方法一：设备开机后默认进入舒适模式。

方法二：在 Hypershell+ App 中，在**设备**页面点击**舒适**进入舒适模式。

方法三：若设备处于其他模式，长按控制按钮 2 秒可切换至舒适模式。

方法四：如果设备原先处于舒适模式，然后切换至通透模式，单击控制按钮可返回舒适模式。

LED状态

助力等级 1: LED 1 绿灯常亮



助力等级 2: LED 1-2 绿灯常亮



助力等级 3: LED 1-3 绿灯常亮



助力等级 4: LED 1-4 绿灯常亮



极限模式

在此模式下，外骨骼可为剧烈活动提供动态助力。

支持型号

Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

进入方式

方法一：在 Hypershell+ App 中，在**设备**页面点击**极限**进入极限模式。

方法二：若设备处于舒适模式，长按控制按钮 2 秒可切换至极限模式。

方法三：若设备处于通透模式或健身模式，先长按控制按钮 2 秒可切换至舒适模式，再长按 2 秒可切换至极限模式。

方法四：如果设备原先处于极限模式，然后切换至通透模式，单击控制按钮可返回极限模式。

LED状态

助力等级1： LED 1 红灯常亮	
助力等级2： LED 1-2 红灯常亮	
助力等级3： LED 1-3 红灯常亮	
助力等级4： LED 1-4 红灯常亮	

加速模式

在此模式下，外骨骼将提供比极限模式更强劲的助力，更适合进行高强度骑行、跑步等剧烈活动。

支持型号

Hypershell X Ultra

进入方式

方法一：打开 Hypershell+ App，在**设备**页面中，切换至**舒适**模式或**极限**模式后，将出现**加速**选项。点击**火箭图标**进入加速模式。

方法二：若设备已处于舒适模式或极限模式，连接 4 次控制按钮即可进入加速模式。

方法三：在骑行和跑步的过程中，当设备检测到您的加速度达到一定阈值时，将自动进入加速模式。

持续时间

加速模式的持续时长为30秒。

LED 状态

LED 1-4 红色流水灯 

健身模式

在此模式下，外骨骼可为活动锻炼提供动态与静态阻力。

支持型号

Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

进入方式

方法一：在 Hypershell+ App 中，在**设备**页面点击**健身**进入健身模式。

方法二：如果设备原先处于健身模式，然后切换至通透模式，单击控制按钮可返回健身模式。

等张收缩训练模式¹

在健身模式下启用此选项后，设备将为单腿髋部锻炼提供自适应阻力。请保持站立，将重心放在一条腿上，然后移动另一条腿，以激活髂腰肌和臀大肌。

LED状态

助力等级 1: LED 1 黄灯常亮	
助力等级 2: LED 1-2 黄灯常亮	
助力等级 3: LED 1-3 黄灯常亮	
助力等级 4: LED 1-4 黄灯常亮	

1 仅 Hypershell X Ultra 支持此功能。

使用设备

控制按钮

开机/关机

开机

短按 1 次控制按钮，紧接着长按 2 秒开机，设备将默认进入舒适模式。

关机

短按 1 次控制按钮，紧接着长按 2 秒关机。

切换助力模式

短按 1 次

短按 1 次控制按钮，可在通透模式和前一个模式之间切换。

长按 2 秒

长按控制按钮 2 秒，可在舒适模式和极限模式之间切换。

连接 4 次

在舒适模式或极限模式下，连接 4 次控制按钮可进入加速模式。

请参阅[助力模式 \(第 23 页\)](#) 了解不同模式的更多有关信息。

调节助力强度

连接 2 次

连接 2 次控制按钮，将助力强度提高 25%。

连接 3 次

连接 3 次控制按钮，将助力强度减弱 25%。

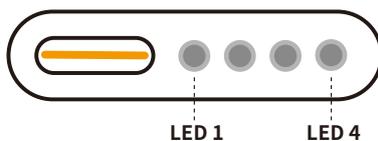
重新执行自动穿戴检测

短按 1 次

若状态指示灯全部呈橙灯闪烁时，请检查并正确穿戴设备，然后短按 1 次控制按钮重新执行自动穿戴检测。

状态指示灯

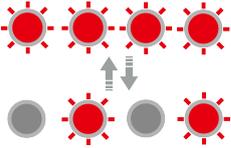
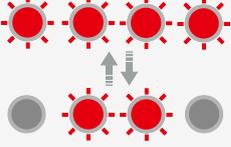
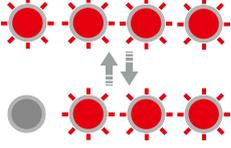
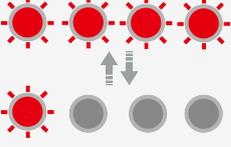
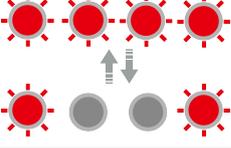
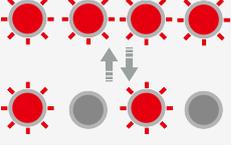
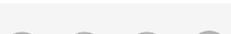
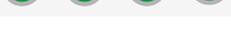
状态指示灯位于右侧电机上。与控制按钮相邻的灯是 LED 1，从左到右依次是 LED 2、LED 3、LED 4。



使用期间

LED状态	描述	含义
	LED 1-4 蓝灯常亮	通透模式。
	LED 1-4 蓝色流水灯	设备未检测到绑定过的手机，自动进入蓝牙配对模式。
	LED 1-4 橙灯闪烁	自动穿戴检测失败。检查并正确调整腰带和腿带，然后短按 1 次控制按钮重新执行自动穿戴检测。
	LED 1-4 红灯闪烁	设备异常。请将设备连接至 Hypershell + App 以查看具体错误代码，并联系 Hypershell 获取帮助。
	循环闪烁 ¹ : LED 1-4 红灯闪烁 LED 4 红灯闪烁	气压传感器异常。请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 3 红灯闪烁	CAN 通信异常。请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 3-4 红灯闪烁	电池温度过高。请关机让设备降温。如果报错仍然存在，请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 2 红灯闪烁	电池通讯异常。请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。

1 固件v1.7.1及更高版本支持 2 种 LED 模式的交替循环闪烁。

LED状态	描述	含义
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 2&4 红灯闪烁	绝对位置传感器异常。请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 2&3 红灯闪烁	相对位置传感器异常。请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 2-4 红灯闪烁	电机驱动异常。请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 1 红灯闪烁	电池温度过低。将设备置于正常环境中, 使其恢复至室温。如果报错仍然存在, 请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 1&4 红灯闪烁	电机过热。请关机让设备降温。如果报错仍然存在, 请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	循环闪烁: LED 1-4 红灯闪烁 LED 1&3 红灯闪烁	地磁传感器异常。请联系 Hypershell 技术支持获取帮助。
	LED 1 绿灯常亮	舒适模式助力等级 1。
	LED 1-2 绿灯常亮	舒适模式助力等级 2。
	LED 1-3 绿灯常亮	舒适模式助力等级 3。
	LED 1-4 绿灯常亮	舒适模式助力等级 4。
	LED 1 红灯常亮	极限模式助力等级 1。
	LED 1-2 红灯常亮	极限模式助力等级 2。
	LED 1-3 红灯常亮	极限模式助力等级 3。
	LED 1-4 红灯常亮	极限模式助力等级 4。
	LED 1-4 红色流水灯	加速模式。
	LED 1 黄灯常亮	健身模式助力等级 1。

LED状态	描述	含义
	LED 1-2 黄灯常亮	健身模式助力等级 2。
	LED 1-3 黄灯常亮	健身模式助力等级 3。
	LED 1-4 黄灯常亮	健身模式助力等级 4。
	LED 1 红灯闪烁	电池电量低：1-9%。
	LED 1 白灯常亮	电池电量：10-25%。
	LED 1-2 白灯常亮	电池电量：26-50%。
	LED 1-3 白灯常亮	电池电量：51-75%。
	LED 1-4 白灯常亮	电池电量：76-100%。

充电期间

LED状态	描述	含义
	LED 1 白灯闪烁	电池电量：0-25%。
	LED 1 白灯常亮 LED 2 白灯闪烁	电池电量：26-50%。
	LED 1-2 白灯常亮 LED 3 白灯闪烁	电池电量：51-75%。
	LED 1-3 白灯常亮 LED 4 白灯闪烁	电池电量：76-99%。
	LED 1-4 白灯常亮	电池已充满电：100%。

i 提示

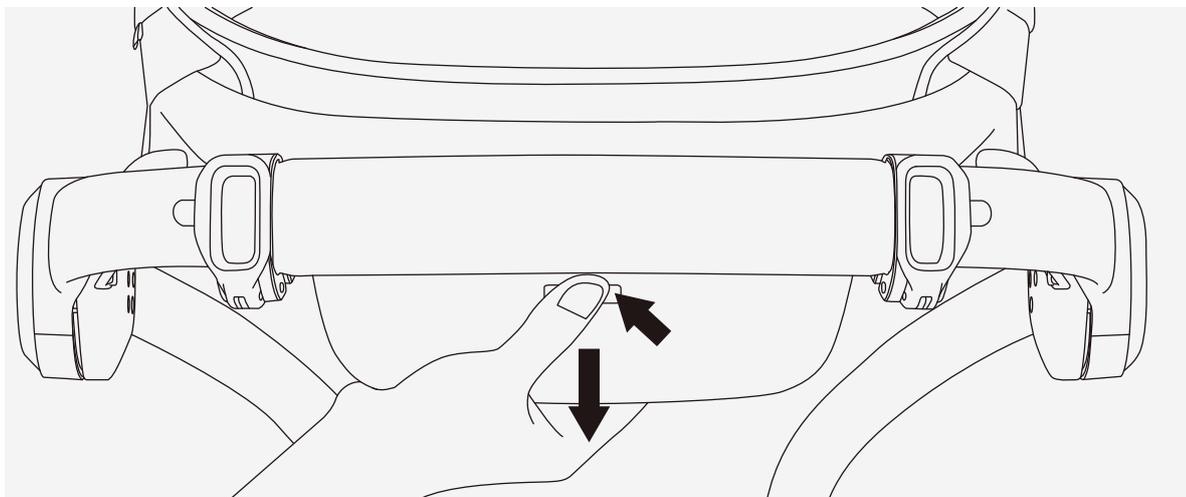
- 状态指示灯的亮度可以在 Hypershell+ App 中进行调节，有关详细步骤，参见[状态指示灯亮度调节（第 35 页）](#)。
- 使用期间，当超过 10 秒没有按控制按钮时，状态指示灯会自动切换为剩余电量显示。单击控制按钮，或者移动一下腿，指示灯会重新显示当前助力模式。

电池

拆卸与安装电池

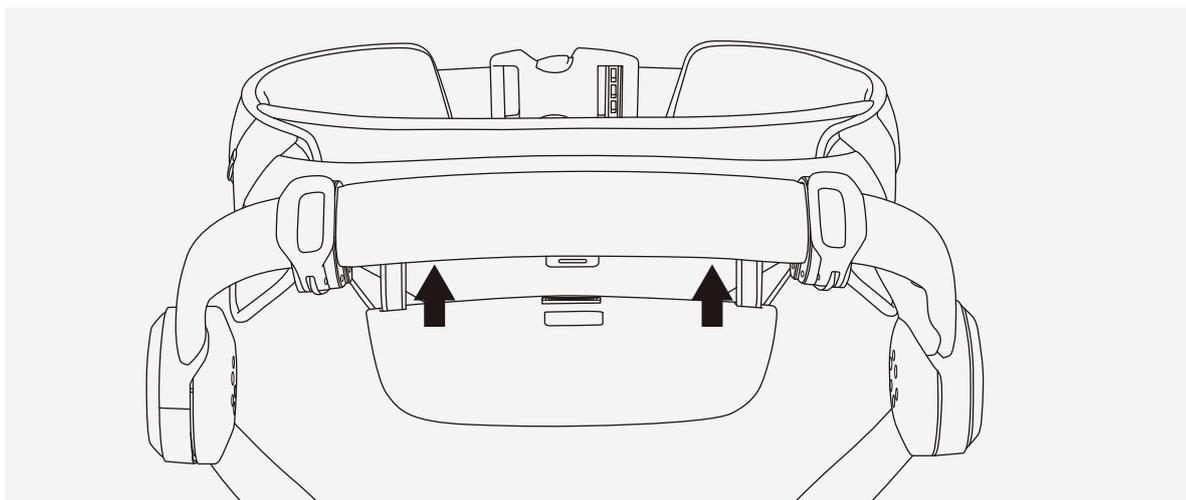
拆卸电池

按住电池释放按钮，将电池小心地从背杆上拆下。



安装电池

将背杆上的电池锁定卡扣与电池上的凹槽对齐。将电池推到卡扣上，听到咔哒声，表示电池已安装牢固。



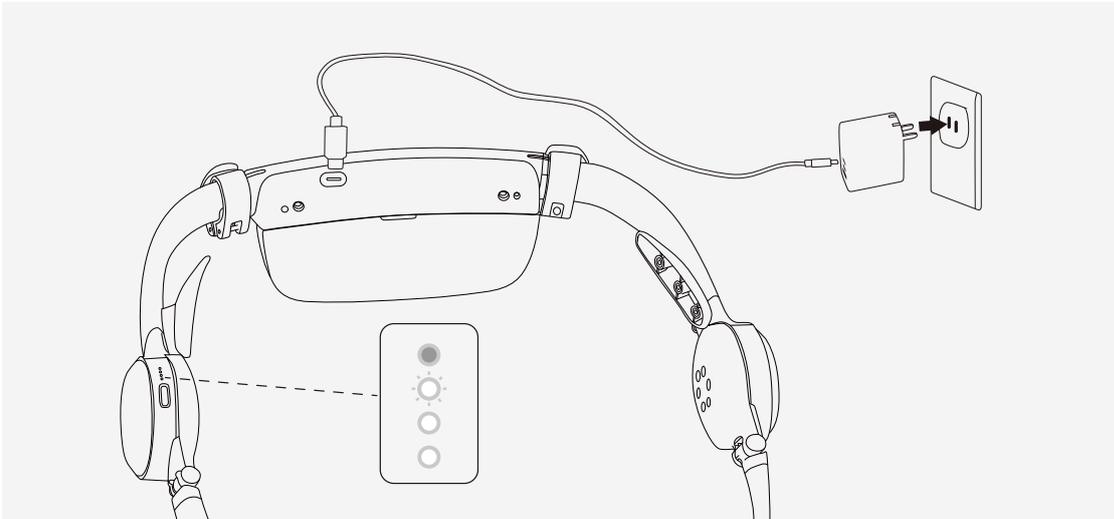
⚠ 警告

请确保电池安装到位，否则可能会在使用时脱落。

电池充电

外骨骼不附带电源充电器，请自备 USB-C PD 充电器。

1. 将电池插到背杆上。
2. 使用标配的 USB-C 充电线，将设备通过 USB-C 充电端口连接到交流电源，状态指示灯将显示相应的电池电量。



有关 LED 的闪烁模式，参见 [状态指示灯（第 27 页）](#)。

3. 电池充满电后，请从设备上拔下充电器和充电线。

⚠ 警告

- 请勿在充电时使用外骨骼，否则，可能会导致过热或其他性能问题，并中断充电。
- 插入充电线前，请确保电池接口和 USB-C 充电端口处于干燥状态。

ⓘ 提示

- 充电时间取决于所用充电器的额定功率。为确保最佳充电效率，建议使用 USB-C 65W 充电器。功率较低的 USB-C 充电器（如 9V/2A 充电器）也兼容，但充电时间会明显延长。
 - 电池本身没有充电端口，因此需要安装在外骨骼上进行充电。或者，您可以使用 Hypershell 四合一充电管家进行独立充电。前往 <https://hypershell.cn/products/4-port-charging-hub> 了解更多关于此配件的信息。
 - 电池长时间未使用时，将无法直接使用 Hypershell 四合一充电管家进行充电，请将电池安装到外骨骼上进行充电。
-

低电量安全系统

外骨骼内置低电量安全系统，旨在保护您的安全。

当电池电量低于 10% 时，LED 状态为红灯闪烁，提醒您进行充电或更换电池。随着电量持续下降，设备将逐渐减少助力直至通透模式。在此期间，您将无法使用极限模式和加速模式。当电池电量完全耗尽时，设备将自动关机。

请参阅[电池保养 \(第 46 页\)](#) 了解更多有关信息。

Hypershell+ App

助力模式与等级

设备页面展示了所连接的外骨骼当前的助力模式和助力等级。

1. 点击模式名称可直接切换至该模式。
2. 滑动助力调节条，可根据您的活动调节当前模式的助力强度。
3. 在舒适模式和极限模式下，可点击**火箭图标**进入加速模式¹。



请参阅[助力模式 \(第 23 页\)](#) 了解不同模式的更多有关信息。

MotionEngine

MotionEngine是外骨骼的控制系统与软件核心。该引擎内置先进算法，能够随着使用时间的增加不断学习和适应用户动作。目前有3种类型：MotionEngine、MotionEngine Lite、MotionEngine Ultra。

在设备页面，点击 **MotionEngine** 即可对外骨骼功能进行自定义设置。



助力响应速度

此参数为外骨骼与用户动作的同步速度。

将其设置为**提高**可获得更及时的助力反馈，设置为**降低**可获得更平滑、更延后的助力体验。您也可以手动将滑块调至所需的具体数值。

¹ 仅 Hypershell X Ultra 支持此功能。



热保护控制

此功能可让您根据偏好选择热保护策略，以在不同活动中平衡冷却效果与功率输出。当设备温度接近所选模式的阈值时，系统将自动降低功率输出从而降温。

设置为**极致冷却**可获得最大程度的热保护，**平衡模式**可实现适度的温度控制，设置为**性能模式**则可在尽量减少冷却干预的前提下输出最大功率。



i 提示

- 设置为**极致冷却**时，设备会优先散热，部分系统性能可能会受限。
- 设置为**性能模式**时，设备温度可能会迅速升高，随后会自动调节功率输出以保持稳定运行。

陡坡缓降 (HDC)

启用此功能后，外骨骼可在下陡坡时提高稳定性，并减轻关节压力。

将 HDC 增益调节设置为**强**，缓降效果更明显，设置为**弱**，缓降效果更柔和。您也可以手动将滑块调至所需的具体数值。



低速稳定控制 (LSSC)

启用此功能后，外骨骼可在缓慢移动时提供平稳精准的助力，例如在狭窄或拥挤的区域行走、负重徒步旅行，从而减少疲劳和体力消耗。

将 LSSC 增益调节设置为**强**可实现更明显的控制效果，设置为**弱**可实现更细微的控制效果。您也可以手动将滑块调至所需的具体数值。

低速稳定控制^{exp}

低速稳定控制 (LSSC) 可以在慢速运动下仍提供平稳有效的助力体验。



扭矩平衡

此功能可让您根据自身情况调整左右腿之间的扭矩分配。

扭矩平衡

调整左右腿之间的扭矩分配

-100%

左

(-)



右

(+)

i 提示

- 建议在穿戴外骨骼的状态下调整扭矩，以获得即时效果反馈。
- 建议每次仅进行小幅度的扭矩调整。

状态指示灯亮度调节

此功能可让您根据偏好调节状态指示灯的亮度。

状态指示灯亮度调节

调节电机上的状态指示灯亮度

50%

暗



亮

隐身模式

启用此功能后，当设备在一段预设时间内无操作时，将自动关闭所有状态指示灯，以保持隐蔽。您可以根据偏好设置无操作的时长。

隐身模式：LED自动关闭

LED灯在设备一段时间未操作后将自动关闭以保持设备隐蔽性

5 sec

15 sec

30 sec

1 min

触觉反馈

启用此功能后，当您在设备上切换模式或助力强度时，将收到实时振动反馈，从而提高交互的直观性和灵敏度。



对外放电功能

启用此功能后，使用 USB-C 充电线将外部设备通过 USB-C 充电端口连接至外骨骼，外骨骼电池将开始为该设备充电。



i 提示

- 请确保充电线与所连接的外部设备兼容。
 - 确保外部设备所需的电压和功率在外骨骼的最大功率输出范围内，即 5W (5V/1A)。
 - 当外骨骼向外部设备供电时，将不会提供助力。此外，在此期间也无法切换模式和助力等级。
 - 拔掉充电线后，外骨骼会自动关机，请重启后再使用。
 - 此功能会消耗电池电量，并缩短续航里程。因此，对外放电时请定期检查电池电量，以确保其仍能满足您剩余的旅途距离。
-

自适应动作识别

启用此功能后，外骨骼会自动检测各种动作和地形，并根据实时动作提供最佳助力参数。



或者，您也可以禁用此功能，手动选择当前动作类型。



身体指数

在此页面输入您的身体数据，以获取腰杆调节推荐值。

1. 在**设备**页面，下滑并点击**穿戴指南 > 调节腰杆 > 身体指数**。
2. 请输入您的**身高**、**体重**、**生理性别**，随后App将评估您是否适合该产品，并根据您的髋部尺寸推荐腰杆调节值。

9:41

身体指数

请输入您的身体指数，以评估您是否适合该产品，并推荐腰杆调整位置。

身高 设置 >

体重 设置 >

生理性别[®] 设置 >

完成

ⓘ 注意

本产品仅适用于一定体型范围内的成年用户。首次使用前，请参考[体型尺寸表](#)（第 50 页）确认您的体型在适配范围内。

统计

此页面展示了您账户中 Hypershell 外骨骼助力旅程的各项统计数据。当设备连接至 Hypershell+ App 时，数据将自动同步到您的帐户。



i 提示

即便在使用时没有连接至 Hypershell+ App，外骨骼仍会记录步数和海拔等旅程数据。当设备再次连接至同一帐户时，数据将自动同步到该帐户。您可以在**统计**页面中查看最新数据。若旅程结束后连接至其他帐户，数据将不会同步。

恢复出厂设置

此功能会将外骨骼重置为出厂状态，清除所有自定义设置和用户数据。

1. 请确保外骨骼已通过蓝牙连接至移动设备。
2. 在**设备**页面点击左上角的**设备名称**，点击**设备图片**，找到**恢复出厂设置**，点击**重置**。

! 警告

恢复出厂设置无法撤销。此功能会将设备恢复到默认设置，清除所有用户偏好设置、绑定帐户、App 数据，请谨慎操作。

固件升级

升级固件以使用最新功能。

1. 请确保移动设备已连接网络，且已通过蓝牙连接至外骨骼。
2. 您可以通过以下三种方法升级固件：

方法一：连接时如果检测到新固件，会有弹窗提示“发现新版本固件”。点击**升级**进入升级页面，即可开始固件升级。

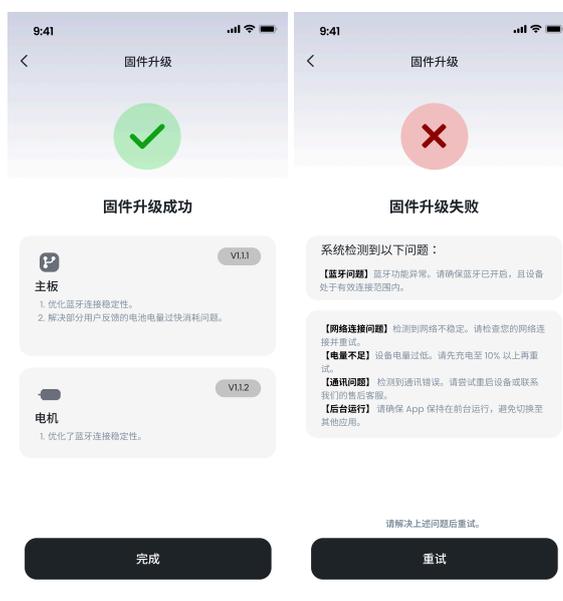


方法二：当有新固件可用时，**设备**页面会提示“发现新固件”。点击通知进入升级页面，然后点击**升级**即可开始固件升级。



方法三：在**设备**页面点击左上角的**设备名称**，点击**设备图片**，找到**固件升级**。如果有新固件可用，点击**升级**即可开始固件升级。

3. 若升级成功，请重启设备。若升级失败，请按照屏幕上的指引再次升级。



i 提示

- 升级过程中，请确保移动设备稳定连网。
 - 升级过程中，请勿退出或将 Hypershell+ App 切换至后台运行。
 - 升级过程中，请确保电池电量高于 10%。建议一边充电一边升级。
 - 升级过程中，设备可能会多次重启。保持设备正面朝上，腿杆可能会移动，请注意安全。
-

设备锁

启用此功能后，外骨骼仅可与当前账户进行蓝牙连接，其他账户无法连接至此设备，从而实现对设备的独家连接。此功能关闭时，任何账户都能够通过蓝牙连接至此设备。

1. 请确保外骨骼已通过蓝牙连接至移动设备。
2. 在**设备**页面点击左上角的**设备名称**，点击**设备图片**，找到**设备锁**开关并将其开启。



3. 此开关开启后，当您的家人或朋友尝试将此设备连接至他们的账户时，**搜索设备**页面会有弹窗提示“设备访问锁定”。他们可以点击**继续**向您发送解锁请求。您可以在自己的账户中，点击**设备**页面右上角的**消息**同意请求。



i 提示

此功能仅限已与此设备绑定的账户使用。

保养与存放

定期清洁

清洁主机结构

请严格按照以下指引清洁外骨骼表面结构。

- 用柔软的湿布轻轻擦拭机身。
- 确保外骨骼完全风干后再进行存放或使用。

ⓘ 注意

- 请勿使用腐蚀性或挥发性化学溶剂（如酒精、汽油、柴油、丙酮）或任何磨蚀性材料，以免损坏设备表面及内部部件。
- 请勿使用高压清洗机或高压水枪清洗主机结构，且避免让设备接触加压或高速水流。
- 请勿将设备浸入水中，且避免让电子部件进水。清洁时，避免让充电端口或电池的金属接口进水。

ⓘ 提示

为确保外骨骼能在长时间使用中穿戴牢固，腰杆与腰杆调节扣采用了紧密贴合的设计。因此，随着使用时间增加，其表面可能因摩擦而出现光印。您可以使用蘸有 75% 酒精的软布擦拭这些痕迹，然后让其自然风干。

清洁软织物

请严格按照以下指引清洁外骨骼软织物。

- 使用柔软的湿布配合温和清洁剂擦拭软织物表面。
- 对于 AquaTex 材料，应定期喷涂专用保护喷雾，维持其防水性能。
- 确保软织物完全风干后再进行存放或使用。

ⓘ 注意

- 请勿使用含有漂白剂或强碱性物质的清洁剂，以免损坏软织物。
- 请勿机洗，以免剧烈搅动导致软织物变形或受损。
- 请勿烘干，且避免让软织物暴露在阳光直射或高温环境中，否则可能导致褪色或变形。

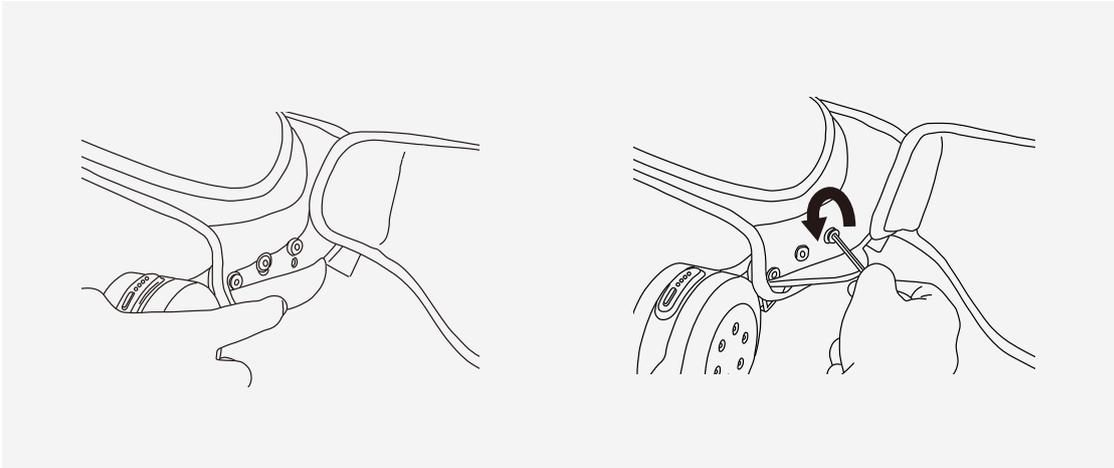
ⓘ 提示

软织物属于易耗品，在正常使用过程中会自然磨损老化。如果出现磨损、撕裂、破损、变形等情况，请及时更换。有关详细步骤，参见[更换软织物（第 43 页）](#)。

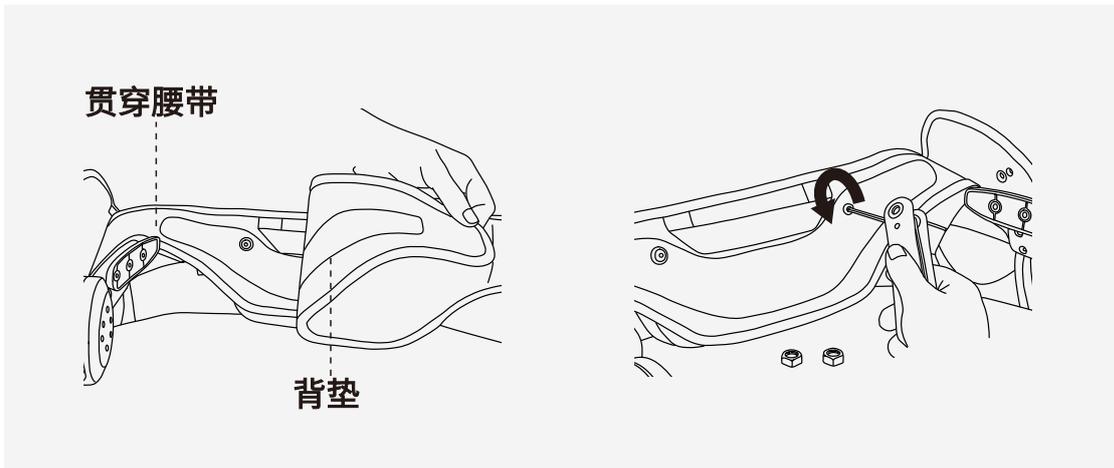
更换软织物

更换腰带

1. 将定位腰带两侧的挡布向下翻开，露出每侧 3 个 M4 螺钉。用六角扳手¹以逆时针方向拧松螺丝。在另一侧重复此步骤。妥善保管螺丝和垫片，以免丢失。

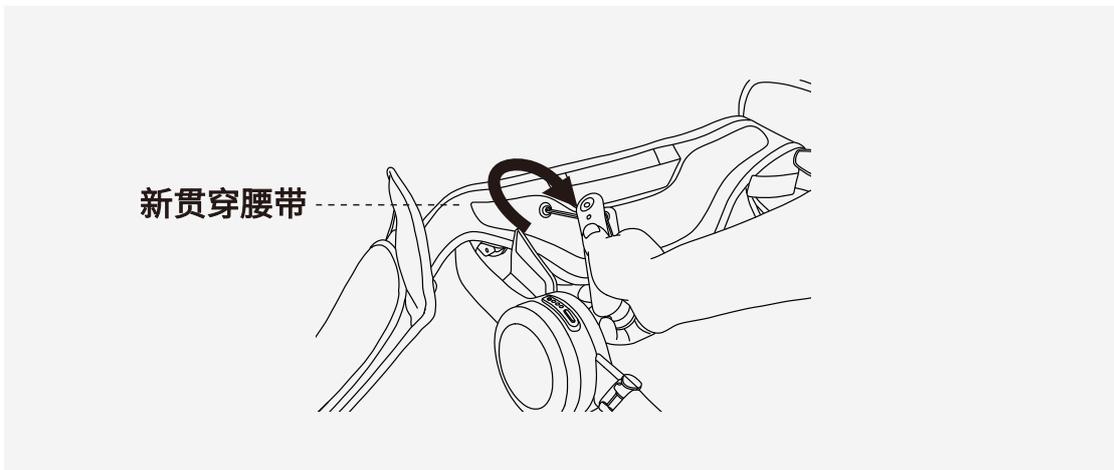


2. 撕下背垫，露出背面的 2 个 M4 螺丝。用六角扳手以逆时针方向拧松螺丝。妥善保管螺丝和垫片，以免丢失。随后，将贯穿腰带和定位腰带一同从背杆上取下。

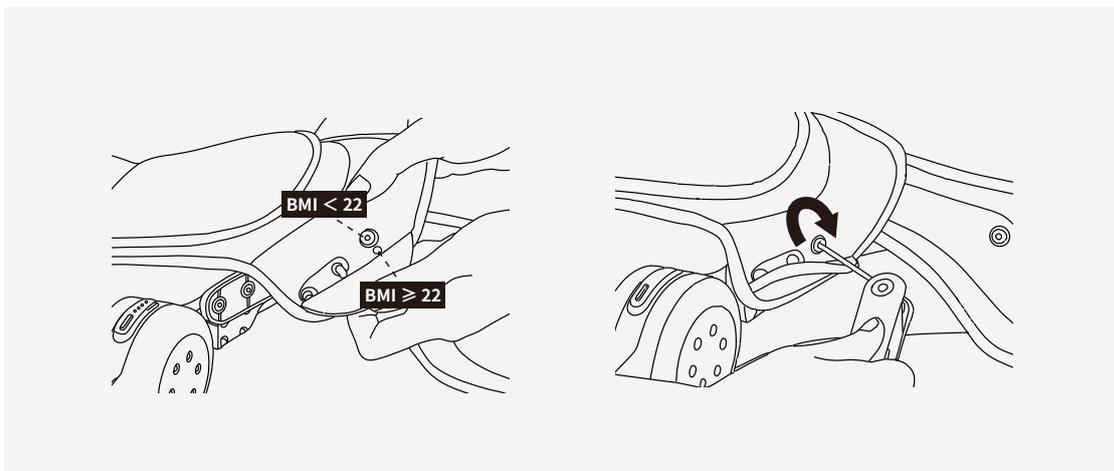


3. 准备一套新腰带，将新贯穿腰带上的 2 个螺孔对准背杆上的螺孔，插入螺丝，并用六角扳手以顺时针方向拧紧。

1 Hypershell AeroFlex 穿戴套件附带六角扳手。



4. 在新定位腰带上 有 2 个 BMI 螺孔，选择与自身合适的螺孔，并使其对准腰杆上的螺孔。插入螺丝，并用六角扳手以顺时针方向拧紧。随后，将螺丝插入其余 2 个螺孔并拧紧。在另一侧定位腰带上重复此步骤，拧紧所有螺丝。

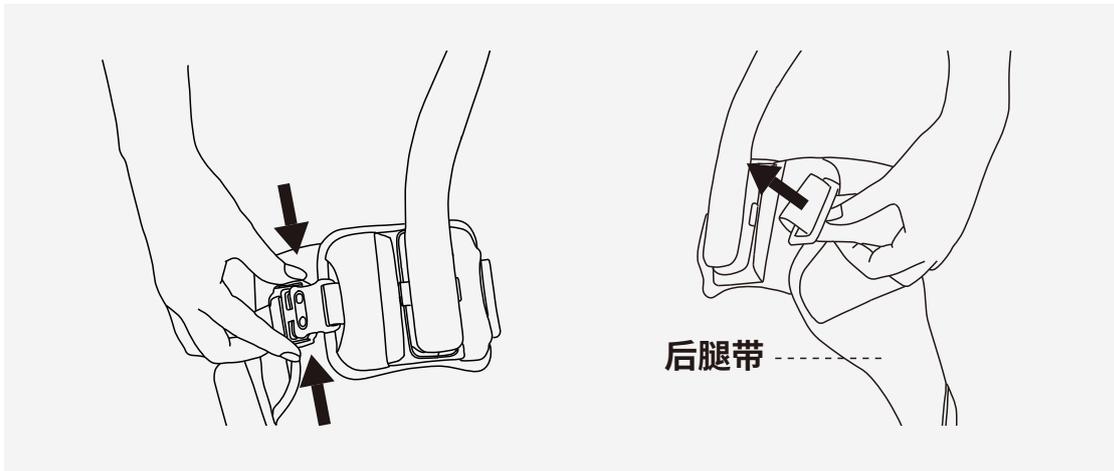


5. 将新背垫贴到新贯穿腰带上，即可完成腰带更换。

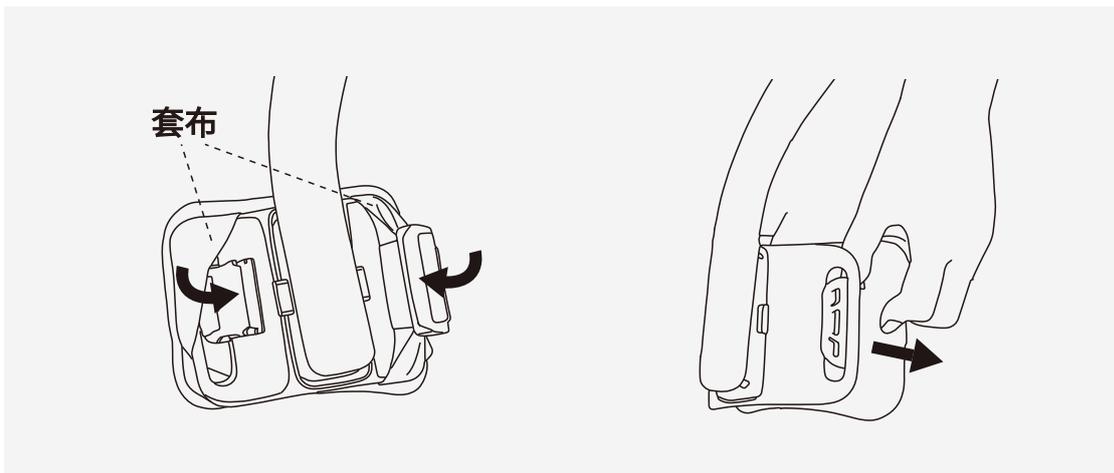
更换腿带

建议将外骨骼平放在平面上以便更换腿带。以下指引以右腿为例，请重复下述步骤以更换左腿带。

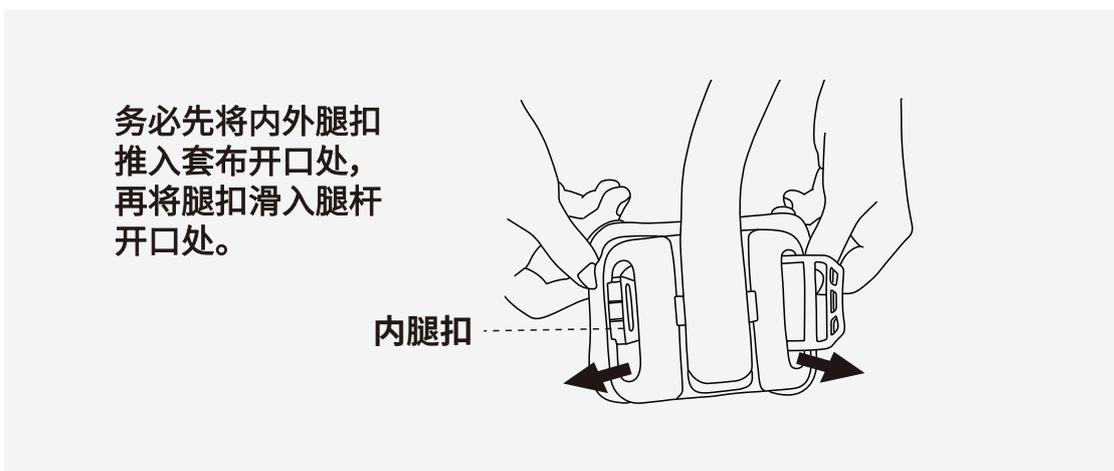
1. 解开腿扣。
2. 将尼龙带从外腿扣中拉出，即可取下后腿带。



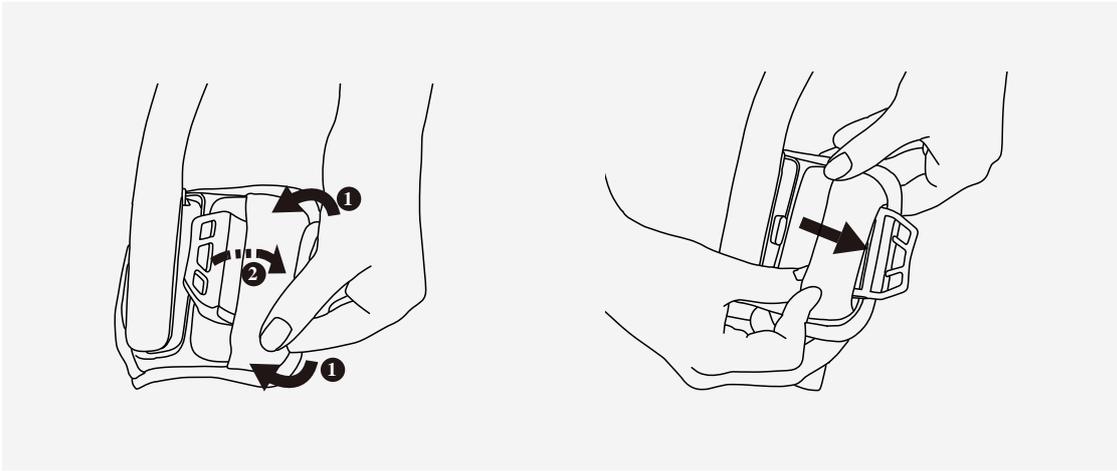
3. 将内腿扣（带有橙色贴纸）和外腿扣分别向内推入 2 块套布的开口处，随后将腿扣从腿杆开口处取出，即可取下前腿带。



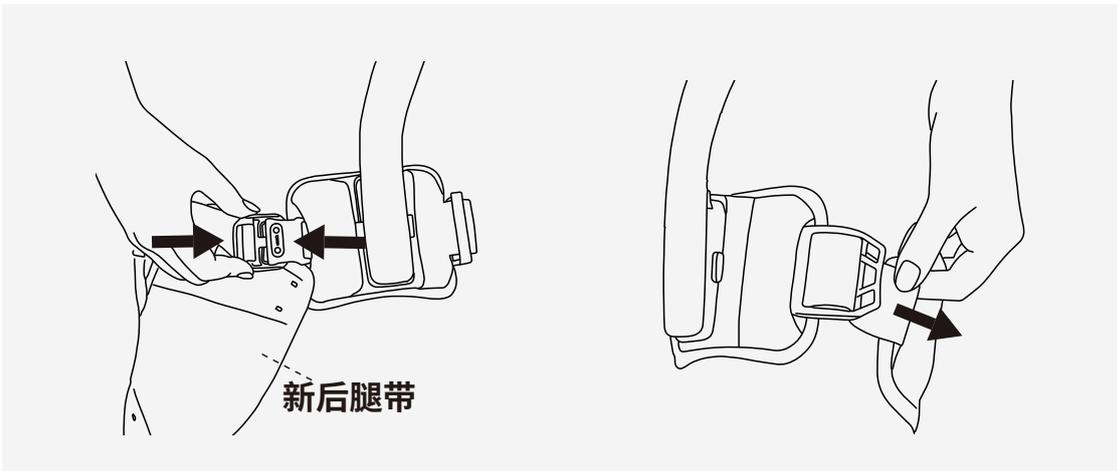
4. 准备一条新的前腿带，将内外腿扣分别从套布上较小的开口处推入，再从较大的开口处推出。将内外腿扣分别滑入对应的腿杆开口处。



5. 将套布较大的开口处套到腿杆上。将内腿扣翻过来，使橙色贴纸朝外，然后将其先穿过套布上的大开口，再穿过小开口。在外腿扣上重复此步骤（如下图所示）。



6. 准备一条新的后腿带。扣紧后腿带与前腿带的内腿扣，随后用尼龙带穿过外腿扣，将后腿带固定到位。



电池保养

- 每次使用前，请检查电池是否有损坏、鼓包、漏液。
- 当电池电量降至 20% ~ 30% 时进行充电，并避免过度充电。
- 建议的充电温度范围为 0°C 至 40°C。超出此范围时，充电将自动停止。
- 请勿在使用后立即充电，应先让电池冷却。
- 如果电池超过 10 天未使用，请定期充电以保持电池电量在 40% ~ 60% 之间。

存放与运输

存放设备

- 请将设备存放于清洁、干燥、通风良好的室内环境中。
- 请勿将设备存放于室外、阳光直射处、淋雨、多尘、潮湿的环境中。
- 请远离极端温度、明火、热源，以防材料老化。
- 请勿在设备上方堆放重物，以免造成形变或机械损伤。
- 若需长期存放，请加盖遮盖物，以防积尘或意外碰撞。

运输设备

- 运输前，请确保设备已妥善收纳并正确放置于 EPP 箱内。有关详细步骤，参见[收纳设备（第 22 页）](#)。
- 极壳耐寒电池和极壳智能电池均符合航空运输标准，可随身携带登机，建议您提前咨询航空公司了解具体的运输规定。
- 运输过程中，确保设备及其配件不被撞击、震动、过度挤压。
- 运输过程中，请勿将设备或电池置于极端温度环境中。
- 长途运输时，请确保设备已完全关机。
- 若包装出现破损迹象，请在使用前检查设备和电池以确保安全。

故障排除

1. 外骨骼无法开机，如何解决？

请确保电池已充满电，且单击控制按钮时，状态指示灯会亮起显示剩余电量。然后短按 1 次控制按钮，紧接着长按 2 秒，开启设备。若问题仍然存在，请向 Hypershell 技术支持发送故障视频以获取进一步帮助。

2. 4 个状态指示灯闪橙灯是什么意思？

此闪烁模式表示自动穿戴检测失败。如果此情况在您开机后立即出现，请参阅[穿戴设备（第 17 页）](#)以确保您已正确完成所有步骤。如果情况发生在使用过程中，且腰带、腿带均已确认扣紧，请向 Hypershell 技术支持发送故障视频以获取进一步帮助。

3. 4 个状态指示灯闪红灯是什么意思？

此闪烁模式表示设备异常。请将设备连接到 Hypershell+ App，点击右上角的[消息](#)查看具体错误代码。若两种 LED 闪烁模式交替循环，请参阅[状态指示灯（第 27 页）](#)了解灯语含义并向 Hypershell 技术支持发送报错信息以获取进一步帮助。

4. 为什么使用过程中状态指示灯会变成白色？

此为正常现象。为了方便您监控电池电量，当超过 10 秒没有按控制按钮时，状态指示灯会自动切换为剩余电量显示。单击控制按钮，或者移动一下腿，指示灯会重新显示当前助力模式。

5. 外骨骼耗电过快，如何解决？

请将设备连接到 Hypershell+ App。在[设备](#)页面，点击 **MotionEngine**，关闭**陡坡缓降**和**低速稳定控制**，可轻微减少电池消耗。然后切换到舒适模式，以大约 4 公里/小时的速度步行 20 分钟。若此期间电池电量下降约 7%，则属于正常耗电范围，可放心使用设备。此外，您还可以参阅[电池保养（第 46 页）](#)了解关于电池健康的更多信息。

同时，请注意电池性能会因使用场景和强度而异。在极限模式下持续上坡、在高温环境下使用设备等情况都会导致耗电速度加快。如果耗电测试结果异常，请联系 Hypershell 技术支持以获取进一步帮助。

6. 外骨骼电池完全充不上电，如何解决？

请按照以下步骤排查此问题：

- a. 电池长时间存放后，将无法直接使用 Hypershell 四合一充电管家进行充电，请将其安装到设备上充电。
- b. 确保充电端口干净无尘、无碎屑，并且电池触点完好无损。若您使用的是 Hypershell 四合一充电管家，请确保金属触点干净且完好无损。

- c. 请确保您使用的是标配 USB-C 充电线，且充电线外观完整。若充电线损坏、弯曲、电线外露，请换用其他兼容的充电线。
- d. 请确保充电线完全插入充电端口。
- e. 尝试将充电器连接到另一个插座或 USB 电源进行交叉测试。
- f. 如果连接充电器后状态指示灯仍然不亮，请拔掉重连充电线，再重试。

若问题仍然存在，请向 Hypershell 技术支持发送故障视频以获取进一步帮助。

7. 外骨骼电池无法充满电，如何解决？

请将设备连接到 Hypershell+ App，并确保其已升级至最新固件。请参阅[固件升级（第 40 页）](#)查看有关指引。随后，使用 65W PD 充电器进行充电，建议充电 1.5 小时或更久，再检查电池是否充满电。若问题仍然存在，请联系 Hypershell 技术支持以获取进一步帮助。

8. 外骨骼无法连接至移动设备，如何解决？

请按照以下步骤排查此问题：

- a. 请确保移动设备上的蓝牙已开启，且状态指示灯呈现蓝色流水灯，表明外骨骼正在搜索蓝牙。
- b. 如果您的移动设备之前已连接过 Hypershell 外骨骼产品，请前往设备的[设置](#)页面，删除所有 Hypershell 产品的蓝牙配对记录。
- c. 重启移动设备，卸载并重装 Hypershell+ App。请确保您已允许该 App 使用 GPS 和蓝牙权限。
- d. 请确保您是在 Hypershell+ App 中连接外骨骼，而不是在移动设备的蓝牙设置页面中连接。
- e. 请使用另一台移动设备进行交叉测试。

若问题仍然存在，请向 Hypershell 技术支持发送故障视频以获取进一步帮助。

9. 使用时外骨骼突然停止助力，如何解决？

请将设备连接到 Hypershell+ App，并确保其已升级至最新固件。请参阅[固件升级（第 40 页）](#)查看有关指引。然后，正确穿戴设备并重试。若问题仍然存在，请向 Hypershell 技术支持发送故障视频以获取进一步帮助。

10. 电机过热，如何解决？

电机在使用过程中高频运转，因此发热为正常现象。极端环境（如气温超过 30°C、干燥沙漠、阳光直射）可能会进一步加剧发热。

如果发热引起不适，请将您的设备连接到 Hypershell+ App，前往[MotionEngine](#)，将[热保护控制](#)切换至[极致冷却](#)。

您还可以调整腰杆，使电机和髌骨之间留有至少 1 厘米的距离，从而避免电机直接接触身体、改善散热。

附录

体型尺寸表

以下数据基于有限的样本范围进行采集。如果您的体型尺寸超出下列范围，请联系 Hypershell 技术支持以获取更多建议，或前往我们的线下门店试穿设备，实际感受贴合性和舒适性。

身高体重范围

女性				男性			
厘米	公斤	英尺/英寸	磅	厘米	公斤	英尺/英寸	磅
155	45-70	5'1"	99.2-154.3	165	46-85	5'5"	101.4-187.3
157.5	45-73	5'2"	99.2-160.9	167.5	48-88	5'6"	105.8-194
160	48-75	5'3"	105.8-165.3	170	50-92	5'7"	110.2-202.8
162.5	48-78	5'4"	105.8-171.9	172.5	52-94	5'8"	114.6-207.2
165	48-81	5'5"	105.8-178.5	175	53-97	5'9"	116.8-213.8
167.5	49-82	5'6"	108-180.7	177.5	54-99	5'10"	119-218.2
170	50-85	5'7"	110.2-187.3	180	55-100	5'11"	121.2-220.4
172.5	52-88	5'8"	114.6-194	182.5	57-103	6'0"	125.6-227
175	53-90	5'9"	116.8-198.4	185	59-106	6'1"	130-233.6
177.5	53-92	5'10"	116.8-202.8	187.5	60-109	6'2"	132.2-240
180	54-94	5'11"	119-207.2	190	60-112	6'3"	132.2-246.9
182.5	57-95	6'0"	125.6-209.4	192.5	62-116	6'4"	136.6-255.7
185	59-96	6'1"	130-211.6	195	62-118	6'5"	136.6-260.1

体型范围

身体围度	
腰围 (厘米)	72 - 122
腰围 (英寸)	28.3 - 48
臀围 (厘米)	31 - 42
臀围 (英寸)	12.2 - 16.5
大腿长度 (厘米)	36 - 50
大腿长度 (英寸)	14.1 - 19.6

保修政策

本《保修条款》（下称“本保修”）仅适用于通过 Hypershell 官方网站或 Hypershell 授权经销商购买的 Hypershell 产品。

保修范围

- 针对产品在正常使用情况下出现的材料或工艺缺陷，Hypershell 提供有限保修。
- 本保修政策涵盖正常使用情况下出现的产品缺陷，但不包括正常的磨损与损耗。在保修期内，如产品因质量问题出现故障，Hypershell 将免费维修或更换有缺陷的零部件。
- 腿带、腰带等耗材（指在正常使用过程中会出现自然磨损或老化的部件）不在保修范围内。

保修期限

保修期自您签收产品次日起算1年。

申请保修时须提供 Hypershell 官方或其授权经销商出具的有效购买凭证（如销售发票、电子收据、官方订单截图）。

非保修政策保障范围

以下情况不属于保修范围，Hypershell 可根据实际情况提供付费维修服务：

- 由非产品设计或制造缺陷引起的故障或损坏。
- 由 Hypershell 或其授权经销商以外的人员或服务商进行的拆解、改装、维修等其他服务导致的损坏。
- 因高温暴露、疏忽、火灾、进液或腐蚀等造成的损坏。
- 遗失或被盗的产品。
- 序列号或产品标签被更改或移除的产品。
- 无法提供有效购买凭证或已超过保修期的产品。
- 因意外因素或人为原因造成的损坏，如暴力搬运、摔落、挤压等外力撞击，或未按官方说明书操作导致的损坏。
- 因使用低电量电池、故障电池，或在恶劣环境条件下使用而引起的损坏。
- 使用未经 Hypershell 批准或认证的第三方配件导致的兼容性或可靠性问题所引起的损坏。
- 因超出正常使用范围而造成的人为损坏，包括但不限于暴力搬运、摔落、挤压等外力撞击、使产品长期处于有害环境（如极端温湿度、多粉尘、腐蚀性气体）中。
- 因未按说明书、操作手册等官方文件进行操作而造成的任何损坏。
- 因不可抗力因素（如火灾、地震、洪灾）造成的损坏。
- 寄修途中由于运输或装卸所造成的损坏。
- 本保修未明确规定，但 Hypershell 有充分证据拒绝提供保修的其他情况。

保修失效情形

本保修将于下列情形自动失效：

- 擅自更改产品的硬件或固件。

- 未经官方授权维修或改造产品或其部件。
- 产品被误用、存放不当、用于非法目的。
- 产品由 Hypershell 或授权经销商以外的人员或服务商进行拆解、改装、维修等其他服务。
- 保修标签、序列号、防伪标识被更改、移除、损坏。
- 产品与非 Hypershell 原厂零部件或第三方配件一同使用。

如何申请保修服务

您可以通过下列方式联系 Hypershell 官方客服申请保修服务：

- 热线电话：400-890-8669
- 企业微信：HS2025support
- 电子邮箱：support@hypershell.tech

除 Hypershell 官方渠道外的授权经销商，可能提供其自有的保修服务。如您通过授权经销商购买产品，请直接与该经销商联系以获取进一步的保修信息。

您的法定权利

本保修是对中国消费者权益保护法的补充，不影响中国法律下您作为消费者享有的“三包”权利。若本保修的任何条款与三包法存在不一致之处，应以后者为准，并在必要范围内优先适用。

本保修政策的更新

Hypershell 保留随时更新本保修政策的权利。任何更新后的政策将在 Hypershell 官方网站上发布后立即生效。请您定期访问 <https://hypershell.cn/pages/warranty-policy>，以了解最新的保修信息。

商标与版权

Hypershell 是极壳科技（上海）有限公司（下称“Hypershell”）及其关联公司的商标。本手册中出现的产品名称、品牌名称等均为其各自所有者公司的商标或注册商标。

本产品及手册版权归 Hypershell 所有。保留所有权利。未经 Hypershell 事先书面同意或授权，不得以任何形式复制或转印本产品或本手册的全部或部分內容。

Hypershell 保留对本文件及与本产品相关的所有文件的最终解释权，并遵循适用法律法规。本文件如有变更（如更新、修订、终止），恕不另行通知。请前往 <https://hypershell.cn/> 获取最新产品信息。

本手册如有更改，恕不另行通知。

如有任何关于本手册的问题，请通过电子邮件联系我们：

feedback@hypershell.tech

版权所有 © 2025 Hypershell 保留所有权利。

关注我们：[bilibili](#) | [微信公众号](#) | [抖音](#) | [小红书](#) | [微博](#)

搜索“极壳Hypershell”