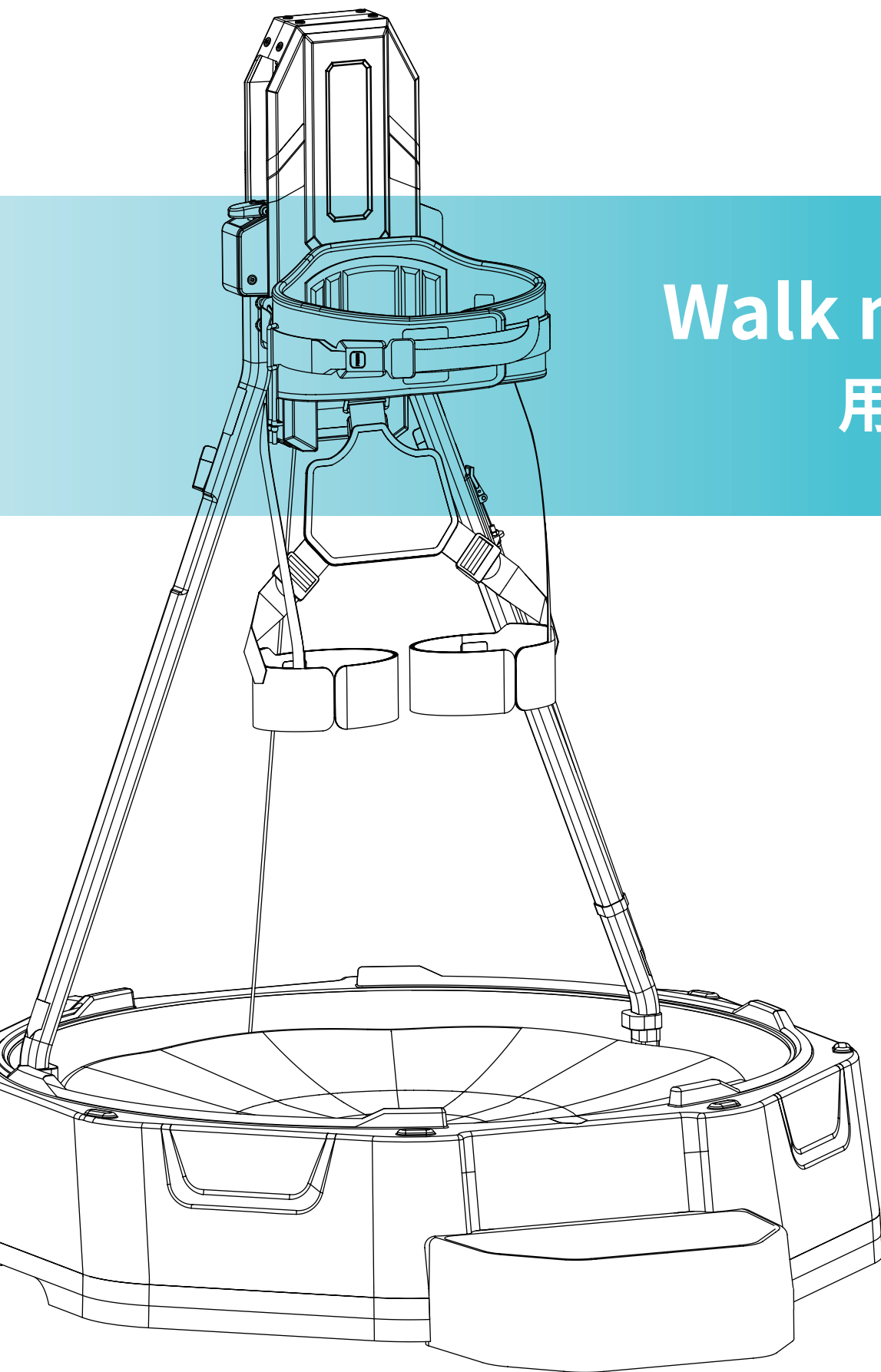


Walk mini S

用户手册



使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保留备用。
此产品为商用产品。

目录

注意

关于本用户手册	04
声明	04
安全说明	05
健康警告	06

产品介绍

产品简介	07
Walk mini S 产品介绍	07
Walk mini S 专用鞋套介绍	07
产品外观	08
产品参数	09
软件介绍	10

安装准备

注意事项	11
拆箱方法	12
工具准备	13
物品清单	13

安装步骤

装配底座	14
组装背部套件	15
线束连接	18

软件功能介绍

内容库	19
内容库管理	21
控制器	22
设置页	24
启动应用	26
关闭应用	28
帮助手册	29
VR 内校准	29

升级 Walk mini S 行业应用客户端软件

升级 Walk mini S 行业应用客户端软件	30
--------------------------	----

使用方法

传感器使用方法	32
传感器初始化	32
关于VR头显房间设置的提示	32
传感器 方向校准	33

Walk mini S 快速使用方法

三步上机流程	34
操作指引	35
进入地盘	35
调节身高	36
腰环穿戴	37
行走指南	38
配件穿戴	38
下机操作	39

适配软件使用说明

产品使用电脑系统要求	40
产品适配软件说明	40

拆机及部件维护

拆机方法	41
部件维护	41

附件

附件一:可选配件清单	42
附件二:控制中心介绍	44
豪华版控制中心	44
产品介绍	44
产品外观	44

控制中心安装说明

产品包装	45
产品清单	45
安装步骤	46
软件清单	50
维护及保养	50

常见问题及解决方法

常见问题及解决方法	51
-----------	----

关于本用户手册

产品用户手册包含了您安装使用 Walk mini S 时所需的所有信息。

本用户手册使用下列符号表示有用信息和重要信息：



此符号为注意事项：

通常提供有助于完成某项工作的额外信息，也提供仅适用于某些状况的信息。



此符号为提示：

让您了解可能对您有帮助的内容。



此符号为重要信息：

您必须要按照手册所述的方法完成一项或多项的软硬件安装或设置。



此符号为安全警告：

提醒您在进行某一项工作时要注意人身安全；您需要特别注意这些信息，以免发生任何潜在的危險。

安全说明

为避免损伤，请在安装 Walk mini S 产品之前阅读并遵循所有组装和使用说明。

- 本设备仅限身高 1.40m (4'7") 至 1.95m (6'5")，体重不超过 130kg (285lbs)，14-60 周岁的健康人群使用。如果您不符合身高、体重、年龄要求，或您的身体健康情况无法进行中等强度到剧烈的体育运动，请勿使用 Walk mini S。如果您不确定身体是否健康，请先咨询医生。
- 请根据使用说明或在专业人士指导下使用该设备，避免损伤。严禁孕妇或患有癫痫、心肺疾病、眼部疾病、精神疾病、贫血等病症，术后人员或其他身体不适者使用本设备。
- 设备包含活动件，使用期间请勿靠近，以免发生意外，特别是小孩或宠物，请保持一米以上的安全距离。为了避免损伤，请根据使用说明使用专用鞋套和腰环。该鞋套只适用本设备，严禁在任何其他情况下使用。
- 使用前请检查设备，确认设备处于正常状态，没有裂缝、划伤、凸起、撕裂、弯曲、移动或者其他异常现象。检查所有的连接和移动部件，确保螺母、螺钉以及其他的受力结构处于紧固状态。
- 底盘易滑，上下设备前请确保旋转锁定装置为锁定状态，先紧握扶手后上下机，注意脚下安全。
设备使用期间必须确保腰环已正确穿戴并扣紧。请勿不系腰环而使用本设备。使用时，请勿将脚迈出底盘。请注意底盘和底座外壳之间的缝隙，以免造成不必要的安全隐患。
- 使用虚拟现实头戴式显示器请务必阅读并遵守所有制造商的说明并注意与所使用的 VR 设备有关的所有警告。
- 窒息危险：不要将存在窒息隐患的小零件留在小孩或宠物可以接触到的地方。
- 场地选择风险：切勿在以下地点放置本设备：
 - (1) 阳光直射的室外；
 - (2) 角度倾斜、不稳定的地方；
 - (3) 承重无法达到要求或玻璃材质的展台；
 - (4) 消防设备或安全出口等要道附近；
- 如果在安装完毕后需要更换使用场地，务必注意先严格按照顺序拆装，使用与原包装相同的材料包裹设备，选择优质的物流或搬运公司，否则容易造成设备的损坏。
- 请勿让本设备及配件接触液体，请勿将花瓶等容器放置在设备附近。请保持设备干燥。

- 请勿将本设备及配件直接靠近火焰或热源，也尽量不要直接暴晒在阳光下。
- 请勿将物品插入设备任何开口中。
- 请关闭相关设备电源后再拔出插头，不可随意切断设备电源。雷暴来临前，请先将本设备插头拔下。拔除电源线时，务必从插头部位拉起，切勿直接拉扯电线。
- 将本设备接上插座之前，请确认实际插座电压与手册内参数相同；若两者的电压不符，切勿将本设备接上该电源插座。

 如果违反以上安全性说明或进行其他违规操作，将有可能造成人员伤害或不良后果，本公司将不对此负任何责任。

健康警告

以下健康警告会不定期更新，以确保准确性与完整性：

- 使用前，需要仔细阅读产品使用说明书，按照文内各项操作指南进行设置；若未正确设置，可能会增加风险。
- 由于个人体质不同，为避免造成如眼花，头晕或头痛等不适，我们不建议长时间使用该设备。如果您已感觉到任何不适，请立即停止使用并且暂时不要从事存在安全隐患的活动，直到症状完全消失为止。如果症状持续，请勿在咨询医师之前继续使用该设备。
- 未成年人使用本公司设备期间，监护人应在旁陪伴，确保他们不会发生任何上述的不适状况。首次使用本设备的时间不要过长。只有在慢慢适应虚拟现实环境的前提下，才可逐渐增加使用时长。
- 在疲劳、宿醉、有酒精或药物的影响、情绪紧张或焦虑、头痛、耳痛的情况下，均严禁使用该设备，否则各种不适症状会加重。
- 任何人如果在使用设备时出现以下症状，应立即停止使用：
 - (1) 癫痫发作、失去意识；
 - (2) 眼睛疲劳、眼部肌肉抽搐、视觉改变，模糊不清或其他视觉异常；
 - (3) 平衡器官或手眼协调能力受损；
 - (4) 嗜睡、疲劳、恶心、头晕、头部不适、出汗过多或任何类似晕动症的症状。

- 正如人们下船后体验到的一样，虚拟现实引发的症状可能会持续存在且在数小时后变得更加明显。直至完全恢复前，请不要开车、操作机械、从事其他对视觉或身体有要求并且存在潜在风险、需要未受损的平衡器官和手眼协调能力的活动，因其可能导致严重后果。

 凡使用本设备者，均视为具有完全民事行为能力，并已遵循以上事项。

产品简介

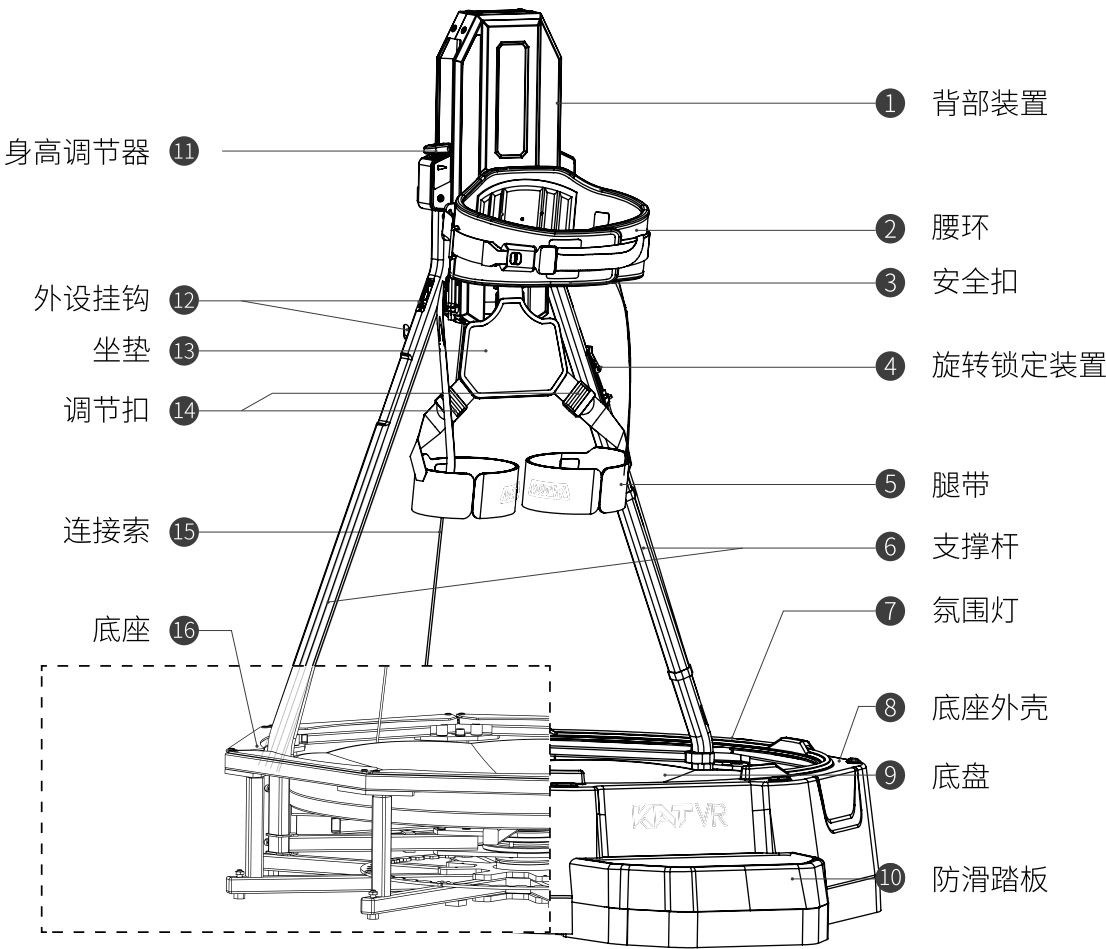
Walk mini S 产品介绍

Walk mini S 是针对 VR 行业应用量身打造的万向行走平台（俗称 VR 跑步机）。它结合了独有的万向行走技术和力反馈技术，打造五大迭代功能：全新震动反馈功能、增强版自然行走方案、增强版肢体自由度、全新外观与增强版集成控制中心，帮助使用者在虚拟现实实现安全、自由、深度沉浸式的行走体验，可运用于 VR 游戏及行业应用中。

Walk mini S 专用鞋套产品介绍

Walk mini S 专用鞋套是配合 Walk mini S 设计的专用鞋套，利用恒定的摩擦力模拟使用者行走时产生的脚步曲线及位移，配合底盘保证人体自然行走时双脚双腿运动轨迹，从而保证最舒适的 VR 体验，获得自然的行走感受。使用 Walk mini S 专用鞋套无需换鞋，可以实现更快上机。

产品外观



产品参数

适用年龄	14 - 60周岁
适配体重	130kg及以下
适配身高	1.4m - 1.95m
设备重量	103kg
适配腰围	550mm - 1100mm
腿带长度	740mm
底座高度	280mm
踏板高度	155mm
下蹲/跳跃活动范围	270mm
设备尺寸	1535mm*1170mm*1476mm
底盘直径	940mm
占地面积	1.37m ²
设备电压	100V - 240V
额定功率	50w
工作温度	0°C - 40°C
储存温度	-5°C - 50°C

软件介绍

行业应用软件是针对 Walk mini S 用户所开发的产品管理工具。通过行业应用软件实现对产品状态的实时掌控和功能设置，并快速获取产品所支持的内容。配合 SteamVR，行业应用软件可帮助直接在 VR 内进行软件功能设置，无须脱下头显或离开产品。行业应用软件分为内容库、控制器两大模块。

内容库可对内容应用开启关闭及进行添加、管理、编辑；



控制器可对设备连接状态监控及各模块功能调节。



安装准备

由于安装 Walk mini S 存在安全隐患, 因此在安装前请务必谨慎。以下为我们在实际安装中整理出的经验建议, 请认真阅读:

注意事项

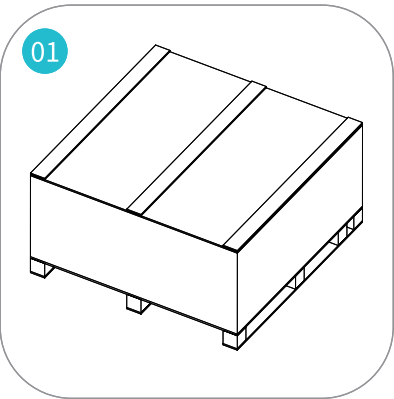
拆箱前工具准备

- 拆箱前, 请自行准备好剪刀、羊角锤等拆箱工具, 并戴好防护手套, 避免穿着拖鞋、高跟鞋等不适宜劳作的鞋具。
- 请注意该包装箱毛重约为163kg, 请务必提供充足的成年劳动力, 以确保搬运时不会因重心偏移而导致人员受伤。
- 搬运中请务必挪开阻碍物, 因其过程有可能刮擦墙或地面。

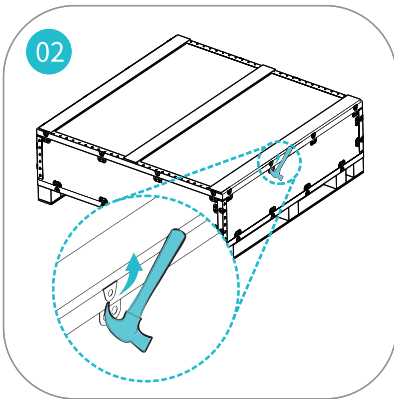
场地选择

- 请将设备放置于电脑附近, 以确保USB数据线的长度能够触及。
- 不建议将设备放置于瓷砖、木质地板等易受划伤的水平面上。
- 为提供设备运行时的稳定性, 请确保地面平整。
- 同时, 注意避免墙、家具、灯具、风扇等家居物品妨碍体验, 确保四周无安全隐患。

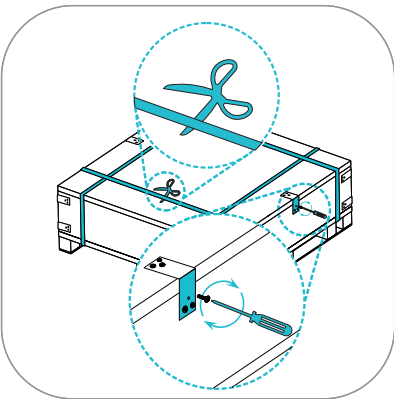
拆箱方法



将包装箱放置于地面。

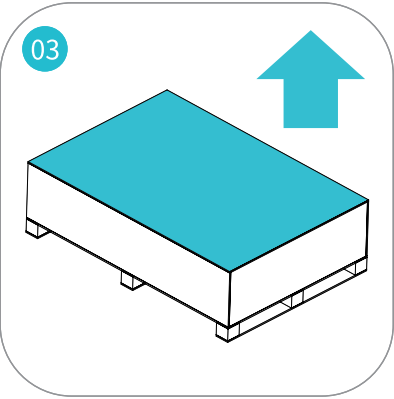


将包装箱放平，使用羊角锤撬开紧固的卡扣，敲打至朝上。

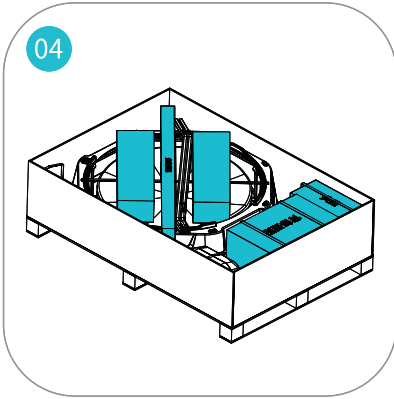


将包装箱放平，使用剪刀剪掉绑带；使用螺丝刀顺时针旋转卸下上图处螺丝，左右对称共六颗。

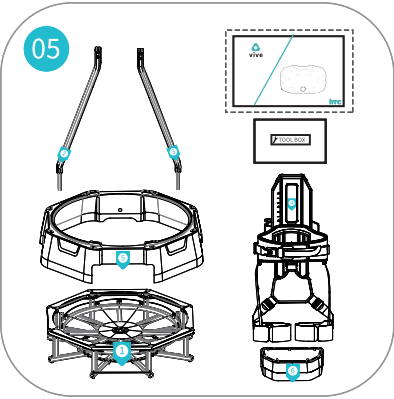
(请根据自己的包装情况开箱)



掀开包装箱顶盖。



取出包装箱里的底座、背部装置、配件等。



剪除捆扎袋，根据物品清单，清点各零部件及配件（虚线处非标配件）。

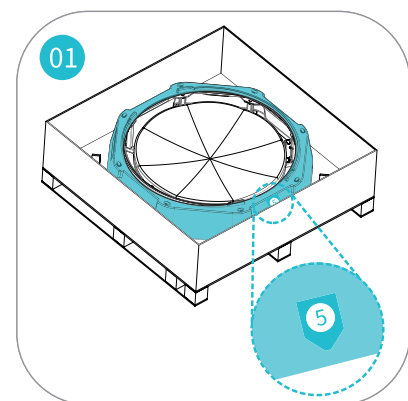
工具准备

在安装前，请认真核对包装中的配件、工具种类及其数量是否正确；如存在缺失，请及时联系客服 .0571-86105331(周一至周日 09:00 - 21:00)

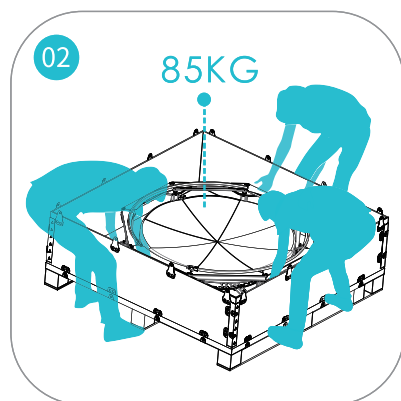
物品清单			
主体结构	底座	1套	含底座外壳、底盘
	背部装置	1件	
	支撑杆	1套	左右各一支
	防滑踏板	1件	
工 具	内六角扳手	1套	5mm,6mm各1件
	开口扳手	1套	17*19mm, 20mm各1件
	十字螺丝刀	1件	4寸
	水平仪	1件	18mm*9mm
附 件	Walk mini S 用户手册	1件	
	专用鞋套	1套	含M(34-37),L(38-41),XL(42-45),XXL(46-49)码可选, 按照客户要求标配一套。
	内六角平圆头螺钉 M8 x 16	1颗	安装备件
	内六角圆柱头螺钉 M8 x 20	1颗	安装备件
	螺钉M8 x 16 配8mm垫片	1颗	安装备件
	十字槽沉头螺钉M4 x 8	1颗	安装备件
软 件	行业应用软件	1件	联系获取

安装步骤

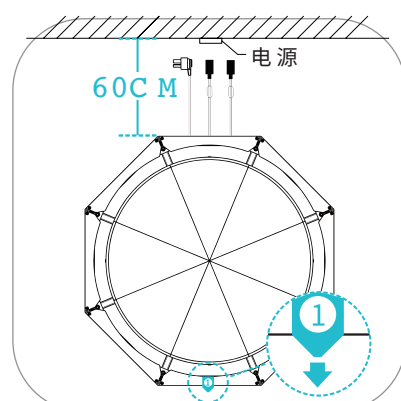
装配底座



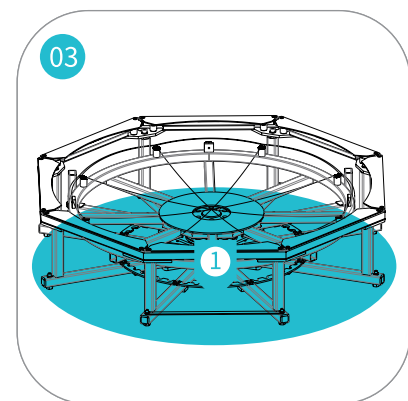
取出标有5号贴纸的底座外壳,放置一旁待用。



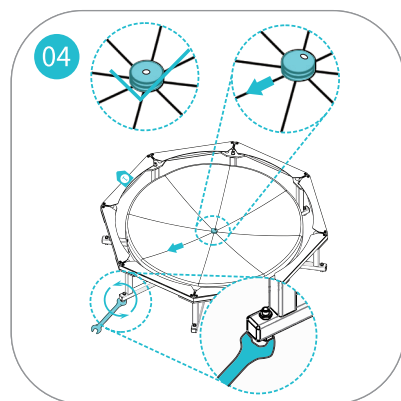
继续取出底座(重约85kg)放置于所需位置(底座外壳需距墙保持至少60cm的距离)。



1号贴纸的朝向为正面朝向,朝向如图所示。



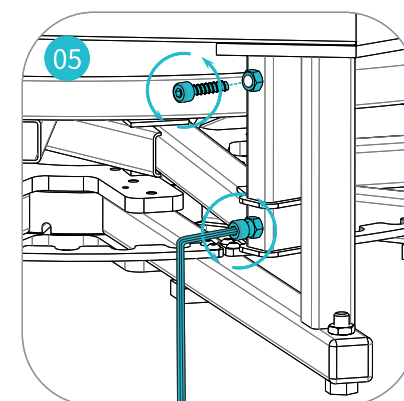
不建议将设备放置于瓷砖、木质地板等易受划伤的平面上;如需在上述平面上使用,建议提前放置薄毯。



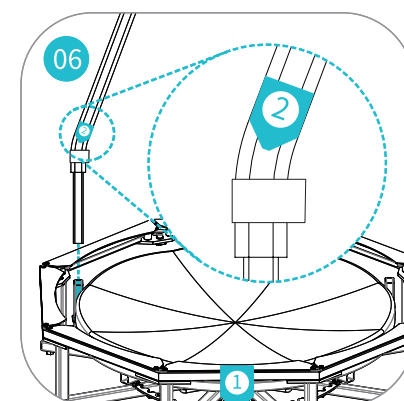
将水平仪放置在底盘正中心,气泡居中说明机器已至水平状态,如气泡方向偏移请逆时针旋转气泡所指相反方向地脚下方螺丝,气泡居中后调整其他地脚螺丝至接地。

组装背部套件

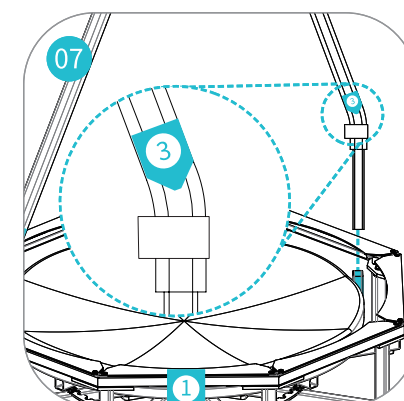
工厂会对设备进行必要测试,装配时所有对接的部位表面可能存在刮伤或者擦痕,但不会影响正常使用。



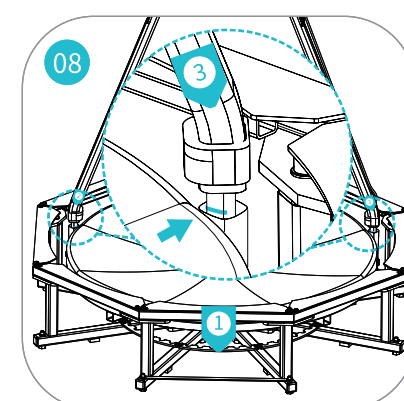
从工具箱取出大内六角扳手,将底座内两侧竖管上共四颗螺丝取下,妥善放置。



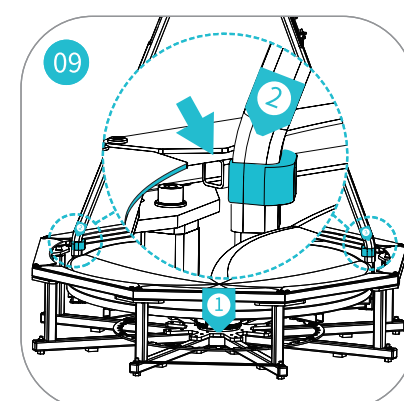
将贴有2号贴纸支撑杆插至1号贴纸底座左侧竖管中。



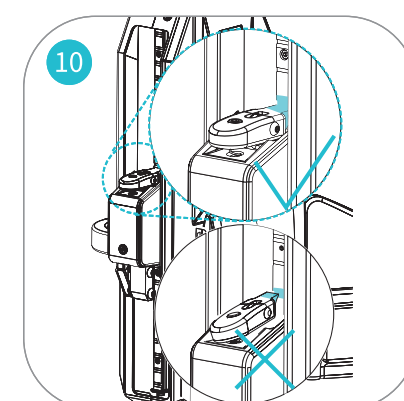
将贴有3号贴纸支撑杆插至1号贴纸底座右侧竖管中。



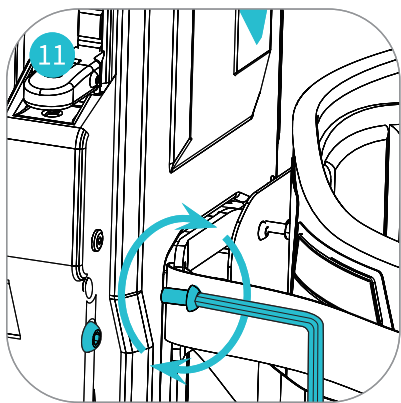
将支撑杆上的套管微微掀起,如图操作,以确保与标线处对齐,此时显示为完全插入。



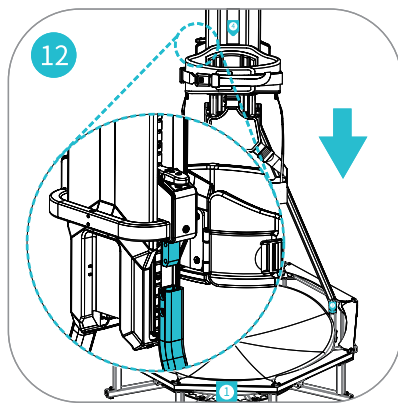
支撑杆安装完成后请确认其橡胶软套顶部与底座金属板底部如图所示对齐。



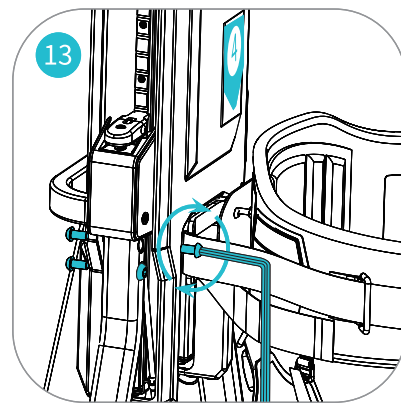
确保身高调节器开关处于卡紧状态,防止安装时背部装置下落带来的不便。



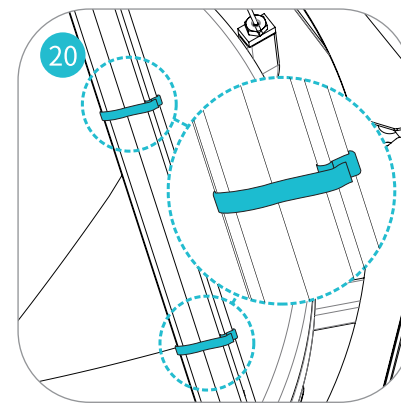
从背部装置取下螺钉。



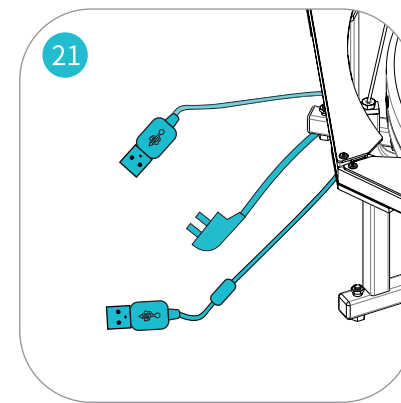
将背部装置插销插入支撑杆顶端方孔直至完全插入,确保4号贴纸与1号贴纸朝向一致,均朝前。



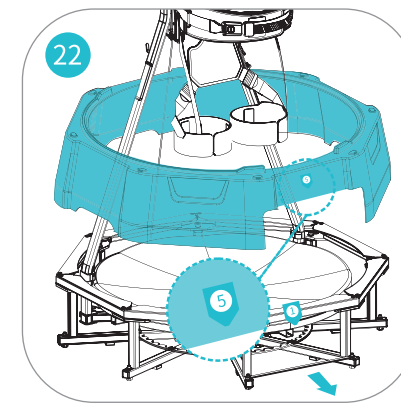
将支撑杆末端竖管的两侧各四颗螺丝顺时针旋转安装拧紧。



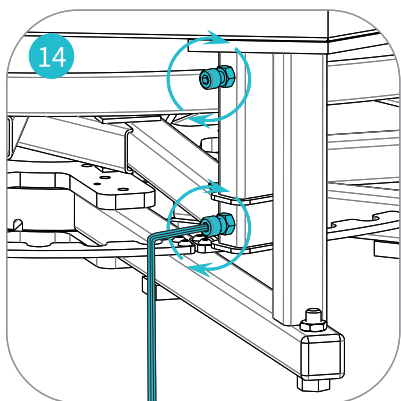
将旋转锁定装置线上的两根魔术贴绑带围绕支撑杆一圈固定。



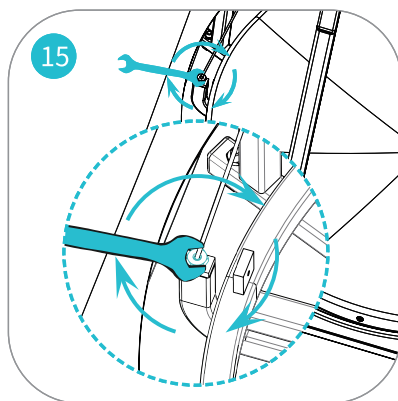
将三插电源线、两个USB线拉出,并在短USB线上连接延长线。



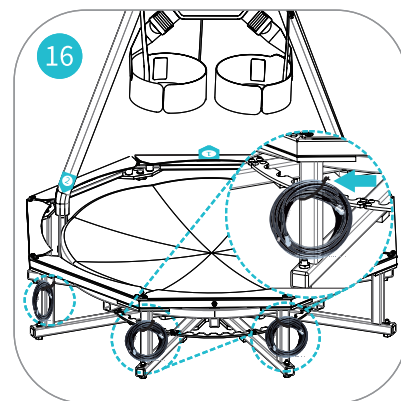
将贴有5号贴纸的底盘外壳从上方缓缓套入放置在底座上,保证5号贴纸与1号贴纸朝向一致。



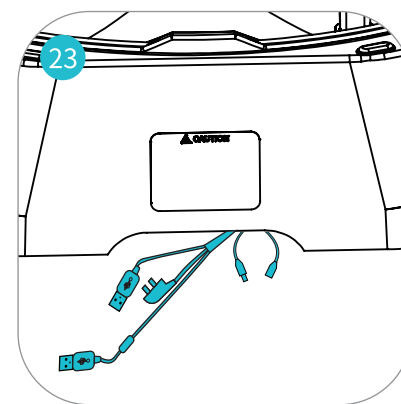
将底座两侧共四颗取下的紧固螺丝顺时针安装回原位置并拧紧。



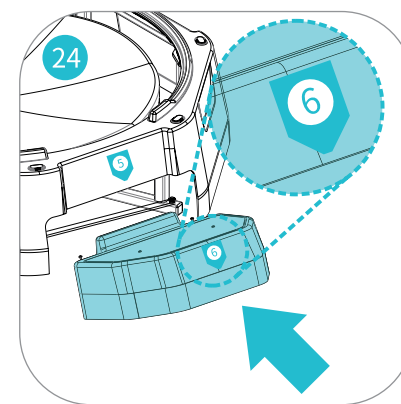
将背部装置连接索末端螺栓安装至下部支架,顺时针旋紧。



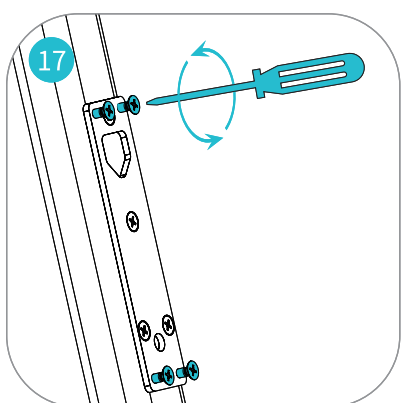
将绑在底盘上的三盘线缆拆出,理出旋转锁定线。



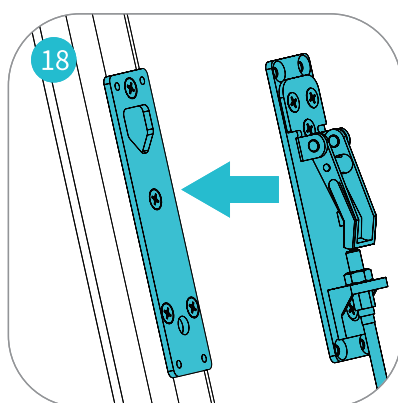
将底座外壳与底座结构上的DC插头相连接。并将外露的两根USB线和三插电源线套进束线管。



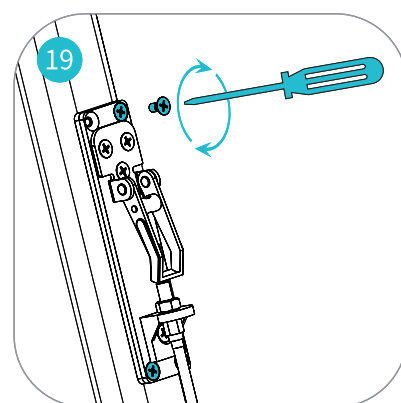
将贴有6号贴纸的防滑踏板倾斜推入底座外壳缺口后,水平放置。



如图所示,将旋转锁定装置底板上四颗凸出的螺丝逆时针拧出,妥善保存。

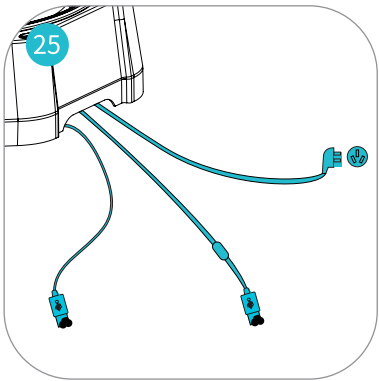


如图所示,在底座处找到旋转锁定装置开关,与支撑杆上的部件对齐放好。

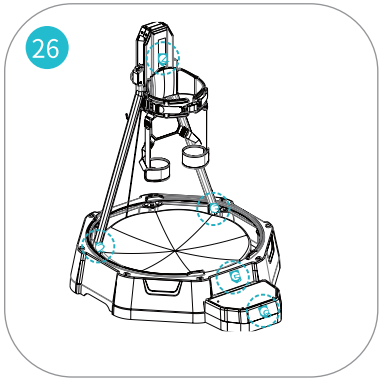


拿出取下的四颗螺丝,顺时针旋转拧紧。

线束连接



将束线管内电源线插入三角插座,将两个USB数据线接入电脑



将标号贴纸撕除，安装完毕。

软件功能介绍

内容库

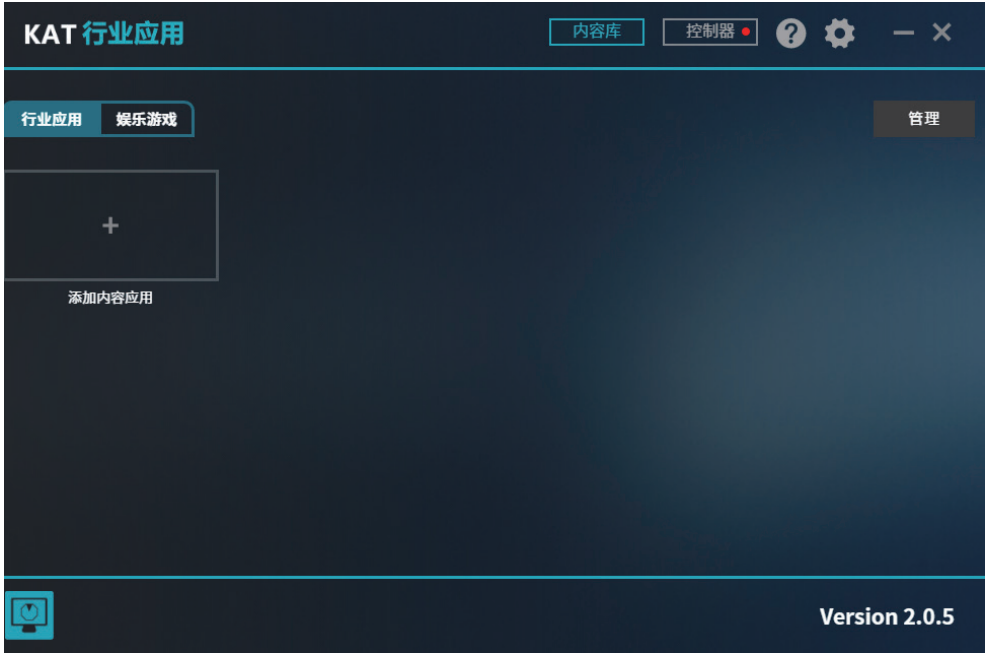


图 (1)

打开软件,会进入客户端首页,首先看到的是内容库,如图(1),内容库主要是添加本地行业应用内容及游戏内容,可以很方便的加入到客户端中,在Walk mini S设备上进行体验。

那么该如何添加呢?请看下面步骤说明:

1) 添加行业应用。首先点击左上角分类《行业应用》，在下方可看到带+号的按钮，点击+号进入添加页，如图(2)



2) 上传封面及详情图片,填写应用名称、应用简介、选择应用路径、应用类型,点击《保存》按钮即可添加成功(带*为必填项),如图(3)

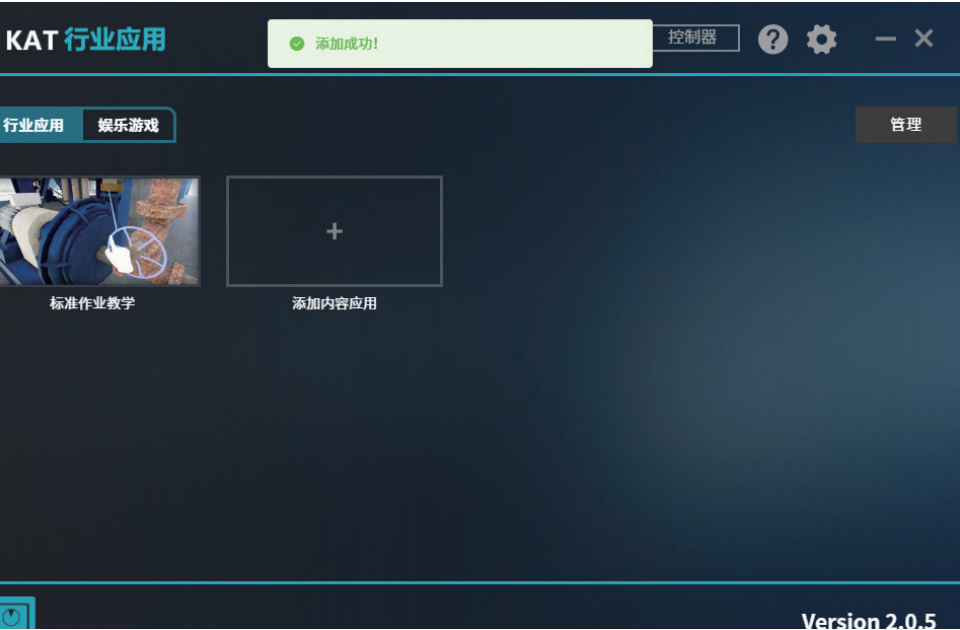


图 (3)

3) 删除应用

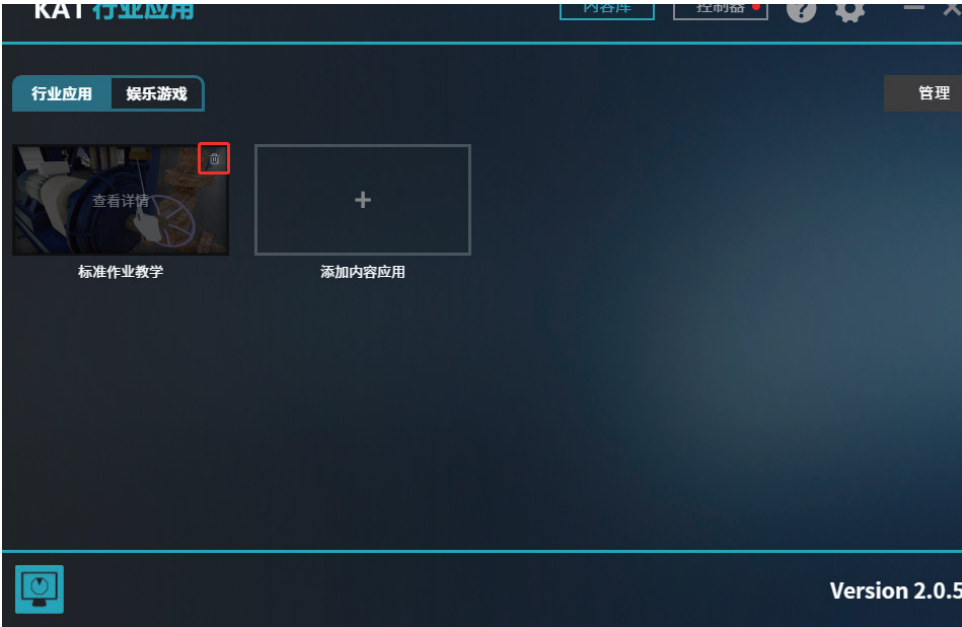


图 (4)

将鼠标移至应用图片区域内,可查看到垃圾桶图标,点击该图标即可删除应用。如图 (4)

内容库管理

在内容库页,点击右侧《管理》按钮,如图 (5)



图 (5)

1) 内容添加

点击右上角《添加》或者点击下方《添加内容应用》按钮,进入添加页,操作同上,如图 (6)



图 (6)

2) 内容编辑

点击对应内容后的《编辑》按钮，进入编辑页，编辑应用内容信息后，点击《保存》按钮。

3) 内容删除

点击对应内容后的《删除》按钮，如删除行业应用-标准作业教学，点击《确定》按钮，如图 (7)



图 (7)

控制器

控制器包含了设备连接状态、参数设置、方向校准、实时数据展示几个模块。下面将一一介绍。如图 (8)



图 (8)

1) 设备连接状态

SteamVR连接状态:Steam VR软件是否正常运行，头显、手柄是否正常连接。

设备连接状态:设备是否正常连接，是否就绪。

设备初始化状态:设备有无初始化。

2) 参数设置

包含行走速度 (数值不同速度不同)、行走灵敏度 (数值不同灵敏度不同)、特殊动作功能的开启 (后退、横移、巡航、下蹲行走)、震动反馈调节。如图 (9)



图 (9)

3) 方向校准

准备工作完成时，可对当前方向进行校准，校准时请双脚并拢站直，戴好头显目视前方。如图 (10)



图 (10)

4) 实时数据

头显角度: 获取当前头显角度。(读取Runtime)

身体朝向角度: 获取当前身体朝向角度。(读取Runtime)

行走速度: 当前行走的速度值。(读取Runtime)

是否在行走: 当前是否在进行行走动作。(读取Runtime)

设置页

设置页包含了语言设置、开启自启设置、分类管理、软件LOGO、自启内容设置、设备名称设置、允许被主控控制(一控多)。如图 (11)



图 (11)

- 1) 语言设置: 设置软件语言, 支持中英文。
- 2) 开机自启: 设置软件开机是否自动启动。
- 3) 分类管理, 可添加、编辑、删除分类。
- 4) 软件LOGO

可更换软件LOGO, 点击《选择》按钮, 选择要上传的图片, 如图 (12)



图 (12)

点击《保存》按钮即可更改LOGO, 若想还原LOGO, 点击《重置》按钮再点击《保存》按钮即可还原。

5) 设备名称

可更改设备名称, 点击《编辑》按钮, 输入想要的名称, 点击《保存》。如图 (13)



图 (13)

6) 允许被主控控制

开启该功能, 需要配合一控多主控软件使用, 才能有效。

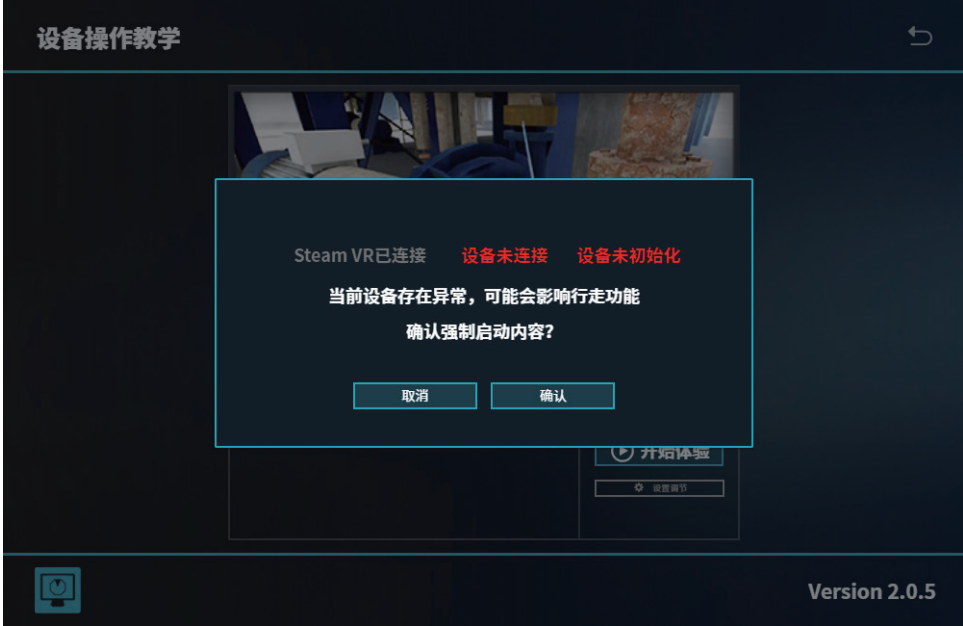
启动应用

点击应用图片，进入应用详情页，如图(14)



图(14)

点击《开始体验》按钮，若弹窗提示，说明设备未就绪，需要检查相关错误，无弹窗说明正常，如图(15)



图(15)

强制启动应用，不能正常体验。启动成功后会有计时窗口，可进行方向校准，设置调节，如图(16)



图(16)

点击右上方小窗口—《方向校准》按钮，会对当前方向进行校准。如图(17)



图(17)

点击《设置调节》/《设备未就绪》按钮进行控制器参数设置，如图(18)



图(18)

控制器相关功能操作前面已介绍。

关闭应用

点击展示页《结束应用》按钮或点击右上角《结束应用》按钮关闭应用，如图(19)



图(19)

帮助手册

点击客户端右上角?图标,可查看相关问题解决方法,如图(20)



图(20)

VR内校准

在VR内体验内容应用时若出现方向偏移现象,体验者可佩戴头显,点击手柄的菜单键呼出Steam VR菜单,点击左下角行业应用软件图标(名称为Industry)可呼出校准页面,点击《方向校准》即可。如(图21)



图(21)

升级 Walk mini S 行业应用客户端软件

接受我方售后服务人员提供的新版程序后,开始安装,如图 (22)。

图示版本号为举例,具体版本号以实际为准。

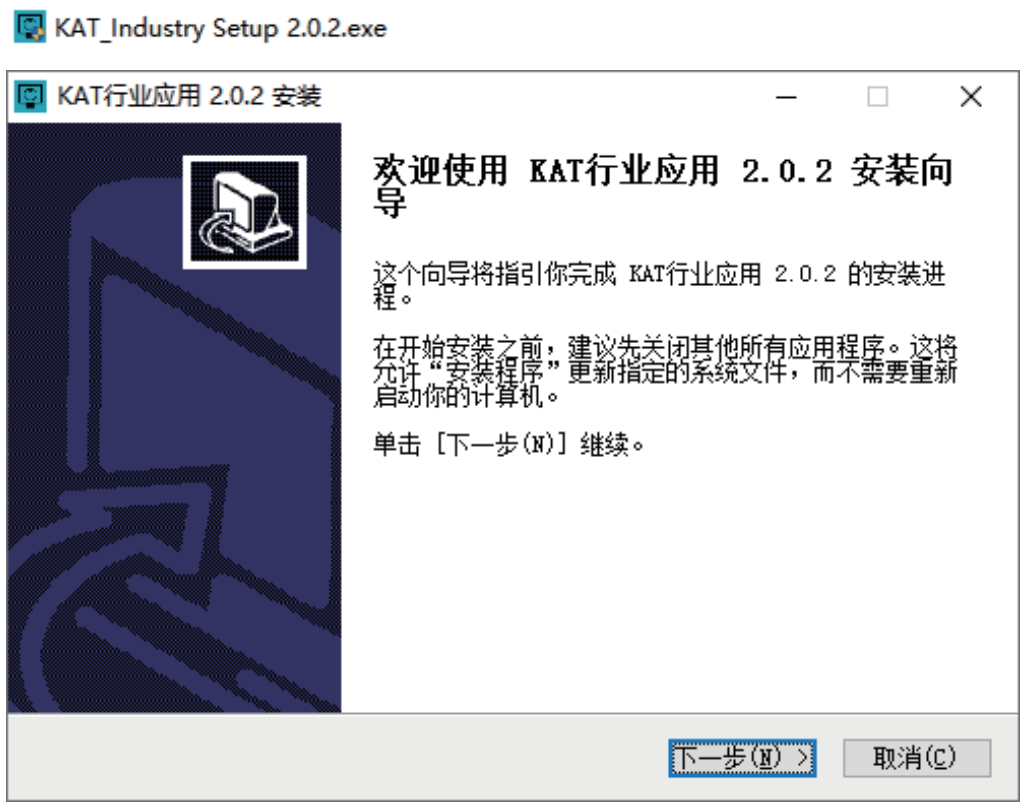


图 (22)

点击《下一步》按钮,如图 (23)

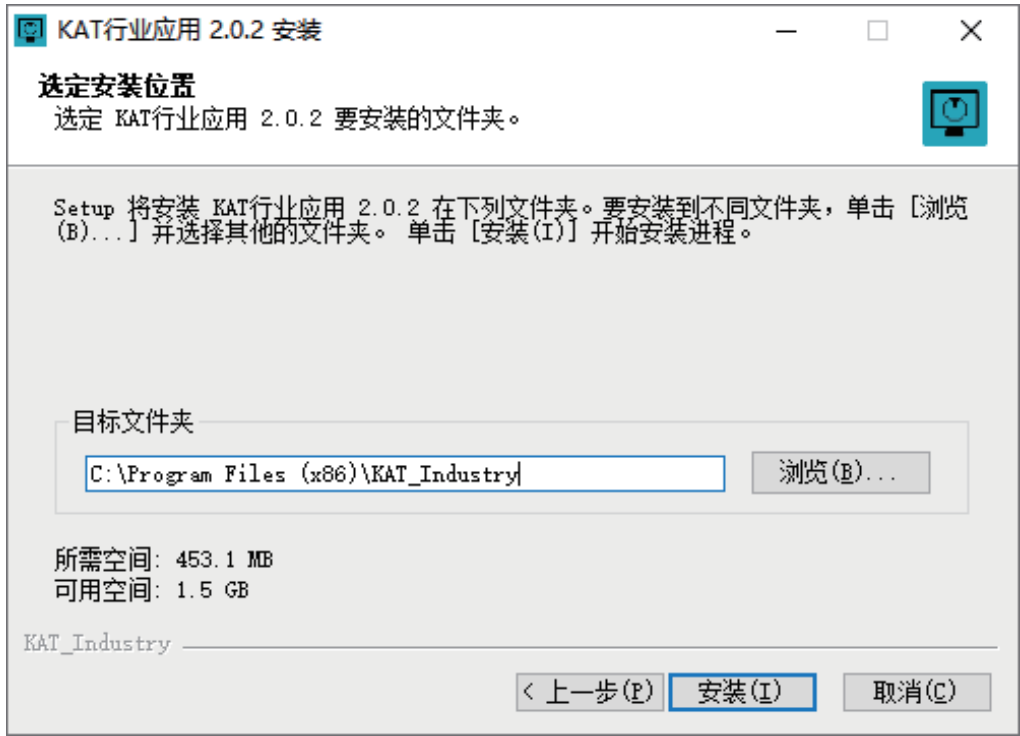


图 (23)

点击《安装》按钮等待完成安装。如图 (24)

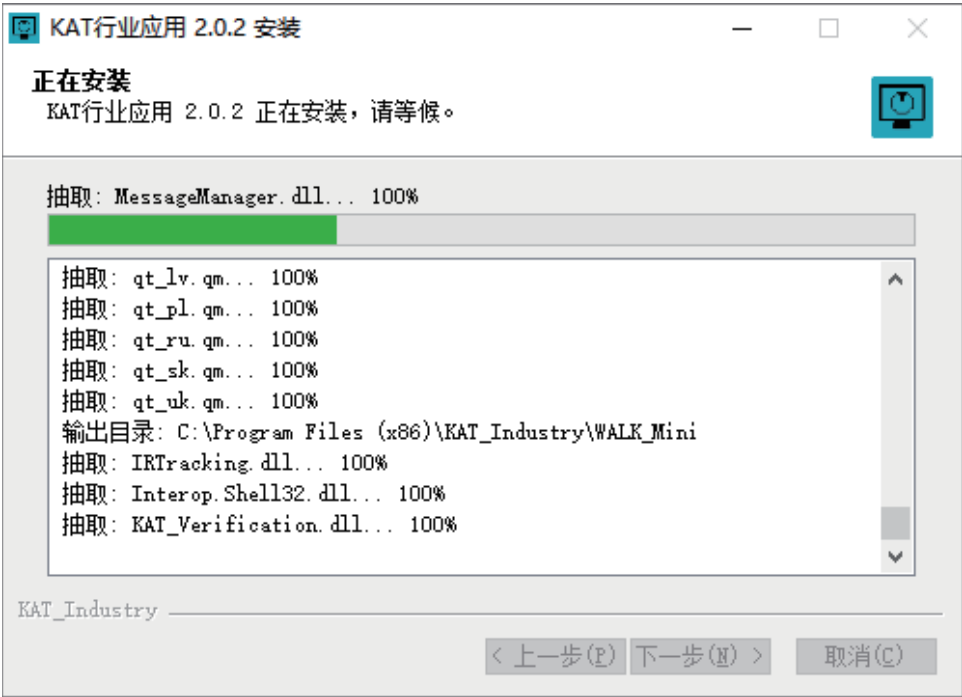


图 (24)

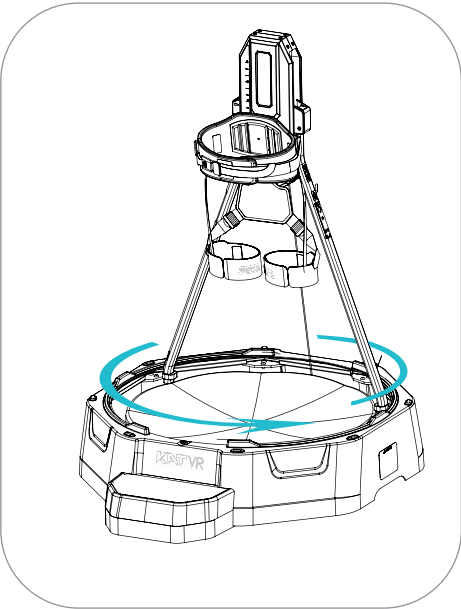
点击《完成》按钮完成安装。如图 (25)



图 (25)

使用方法

传感器使用方法



传感器初始化

每次对 Walk mini S 通电后 (如通过USB接口连接至您的电脑, 或重新启动您的电脑之后), 请先对设备上的传感器进行初始化, 再进行设备的使用。

初始化时, 请手动将支撑杆旋转一周, 即可完成传感器的初始化操作。

关于VR头显房间设置的提示

 以下所有说明将以HTC VIVE为范例, 但该设备使用范围不仅限于HTC VIVE。

请注意, 由于 Walk mini S 的底盘具有一定高度, 为确保您在游戏体验过程中获得正常的身高感受, 请在进行VR头显房间设置时以 Walk mini S 的底盘中心平面为0点进行定位地面, 在您头显距离房间地面真实高度的基础上减去18.6cm (底盘中心距离地面的高度) 作为头显高度的参数。



传感器方向校准

在发生以下情况后, 首次使用 Walk mini S 需对传感器的朝向进行方向校准以校准设备在VR内容中正确行动方向。

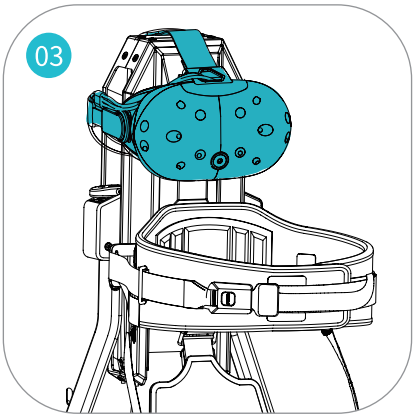
- 安装或移动了 Walk mini S ;
- 移动了VR头显基站 (若有) ;
- 重新进行了VR头显的房间设置;

标定前, 请确保已经正确完成了VR头显的房间设置, 并进行了传感器初始化操作。
朝向标定的方法如下:

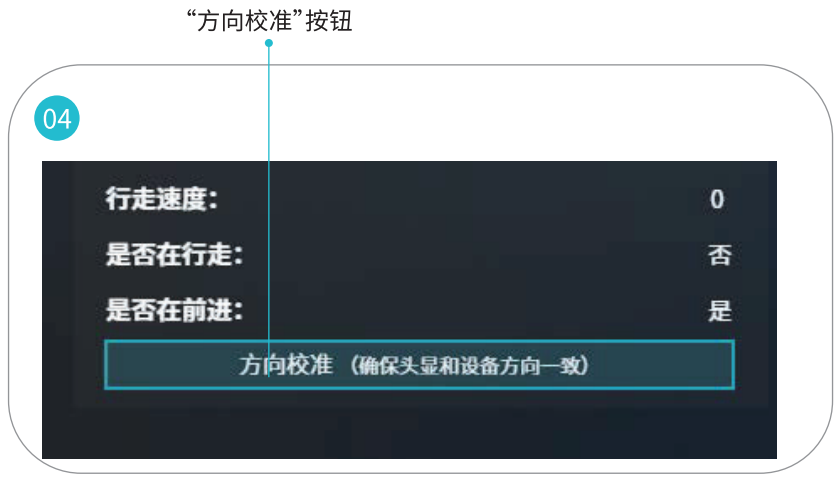


打开 Walk mini S 的产品适配软件 (行业应用软件) 以及SteamVR ;

02 使用旋转锁定装置将 Walk mini S 的旋转锁定;

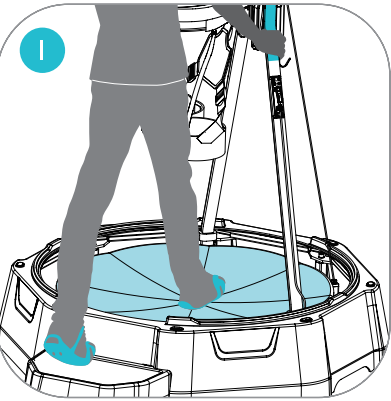


合理放置头显, 使头显与背部装置的正面朝向保持一致;



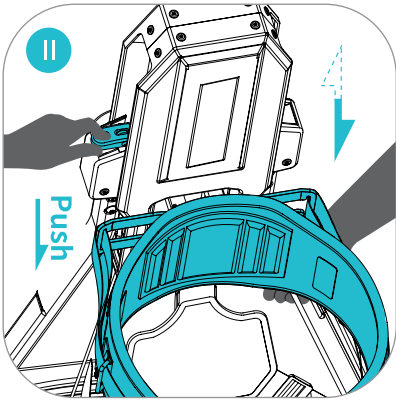
点击产品适配软件中的“方向校准”按钮。
至此, Walk mini S 传感器的方向校准便完成了。

三步上机流程



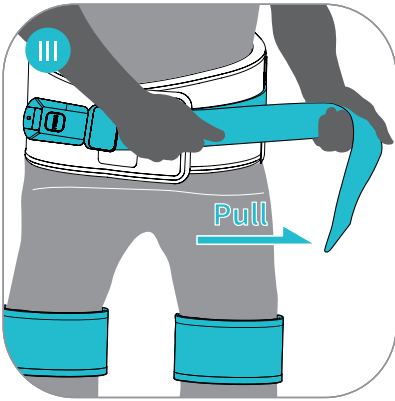
STEP 1 上机

穿好鞋套或普通鞋后,踏上防滑踏板,抓握扶手,一步踏入底盘正中间后站稳。



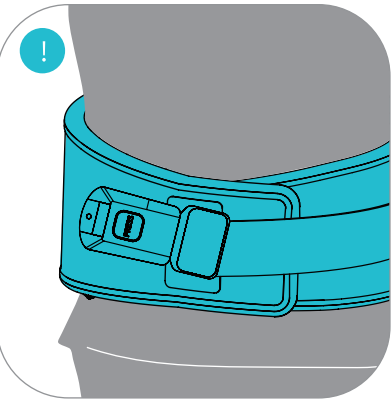
STEP 2 调节身高

根据说明托住腰环向上或向下(一手按压身高调节器)调节背部装置至舒适位置。



STEP 3 穿戴

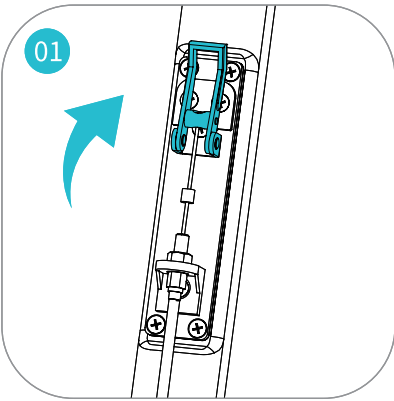
根据说明穿戴腰环(腿带),确保腰环(腿带)与身体接触部位无间隙紧贴,并将腰环的调节带用力拉至最紧。



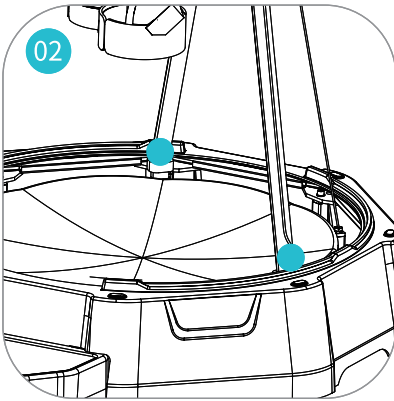
请确认腰环和调节带都收缩至最紧,腰环紧贴腰部周围。如腰环穿戴松垮不贴合将会明显影响设备体验。

操作指引

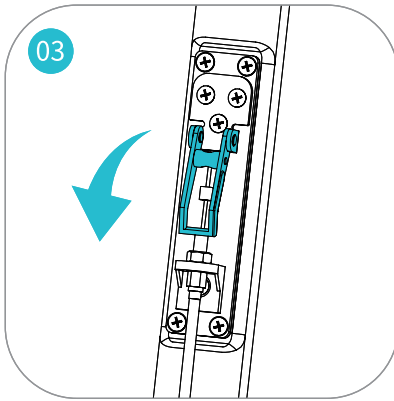
进入底盘



松开旋转锁定装置。



旋转支撑杆使之处于上图位置。



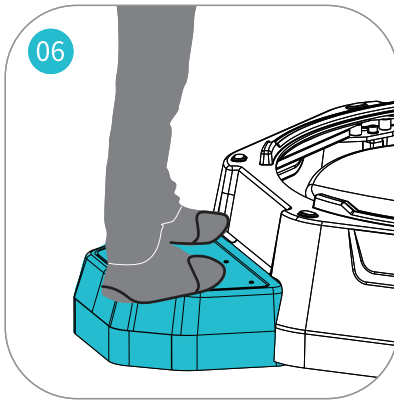
锁定旋转锁定装置,紧固支撑杆。



穿戴鞋套头(您可以定期检查滑块磨损况,调换滑块位置延长使用寿命)。



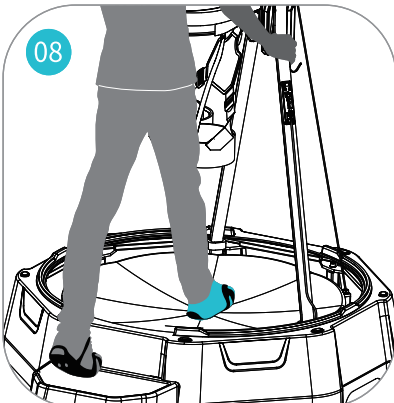
将鞋套后跟提上后扣上卡扣。



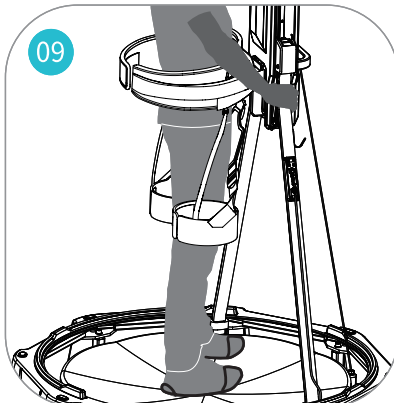
踏上防滑踏板。



抓握所示位置。

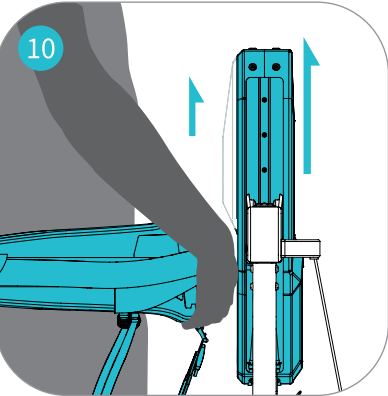


一步踏入底盘正中间,小心站稳。

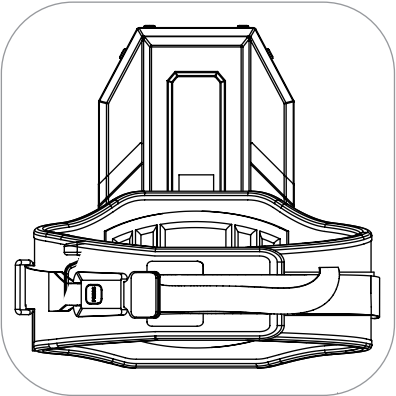


上机后,面朝背部装置站好。

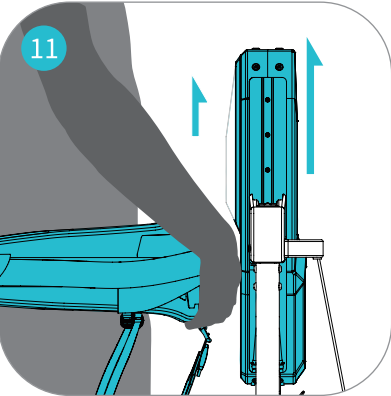
调节身高



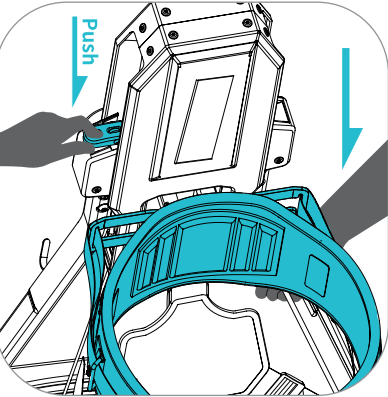
上调:双手扶住腰环后部持续用力向上托起,调至腰部舒适处并轻微下压以固定。



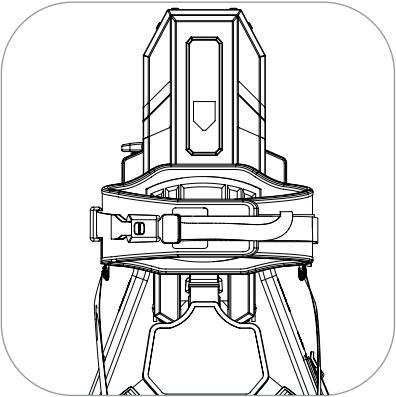
此处显示为最高位置。



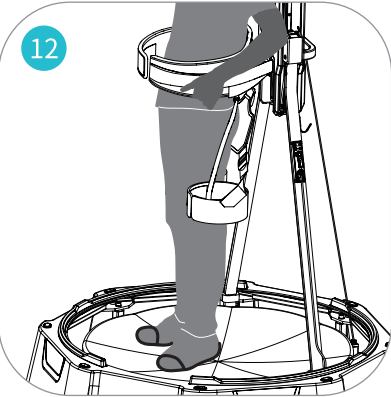
下调:双手扶住腰环后部先向上微抬。



再一手下压身高调节器,另一手微扶腰环跟随向下,下落至腰部舒适处并轻微下压以固定。



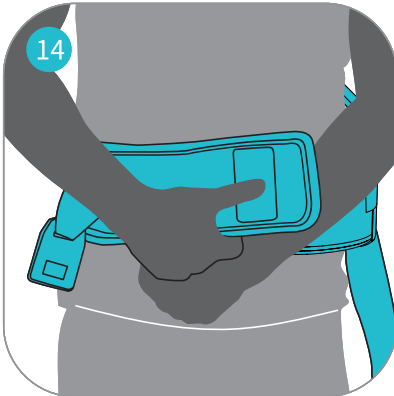
此处显示为最低位置。



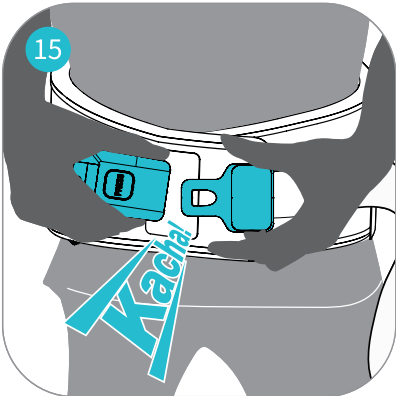
反身朝前站好,准备穿戴腰环。

腰环穿戴

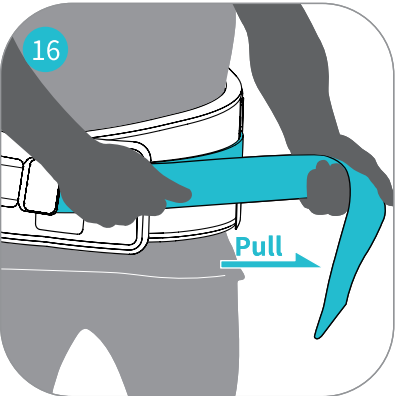
i 此步骤为关键步骤,如没有正确佩戴腰环至紧贴腰围,可能导致游戏内行走方向偏移等结果。



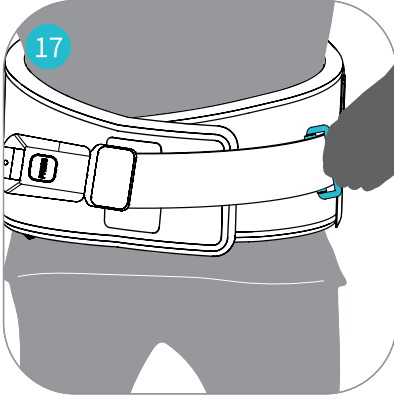
背部向后紧贴腰环,腰环左右两端交错围绕在腰部最细处(而非胯部),确保腰环收到最紧且与腰间无间隙;将魔术贴黏贴并按压其末端。



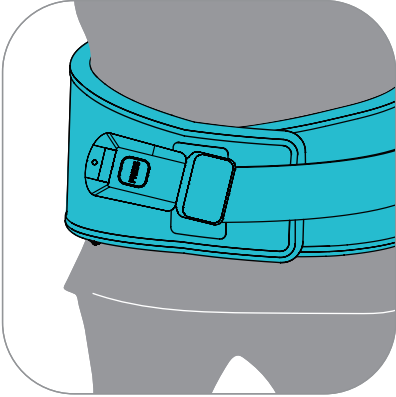
扣上安全扣。



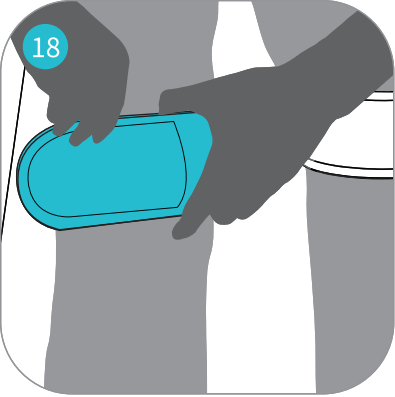
双手同时向左用力拉,直至调节带收到最紧,进一步收紧腰环,加强身体与设备的贴合度。



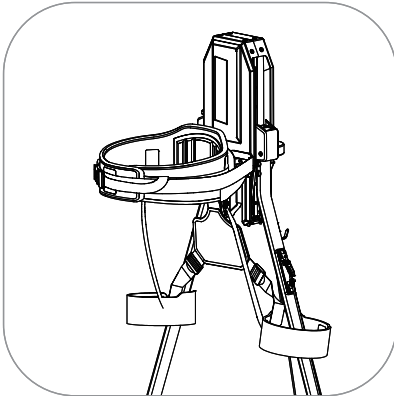
首次使用请将调节带插入口字扣,然后将口字扣拉至最后或者适当位置。



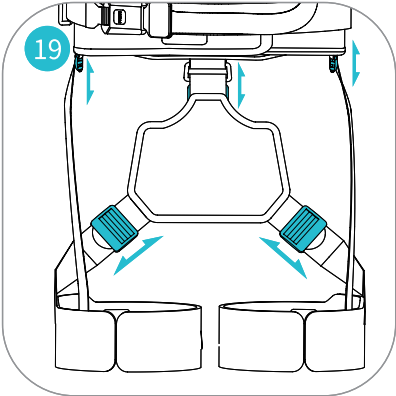
请再次确认腰环和调节带都收缩至最紧,腰环紧贴腰部周围。



穿戴腿带时,将其绕大腿一周,确保腿带与大腿之间没有间隙,将魔术贴黏贴并按压其末端。

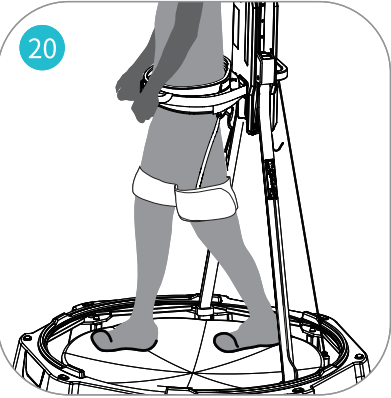


无需使用腿带时,请将其固定至支撑杆上或拆卸下来,否则可能影响传感器工作。



利用调节扣,调节与坐垫连接带的长短,直至到舒适位置。

行走指南



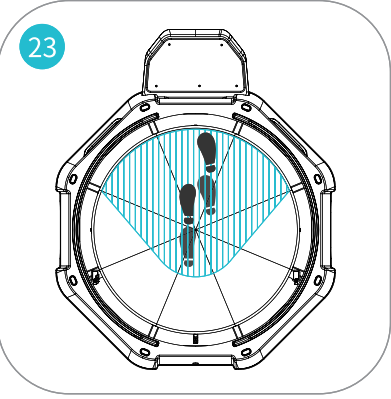
穿戴完毕, 尝试行走。



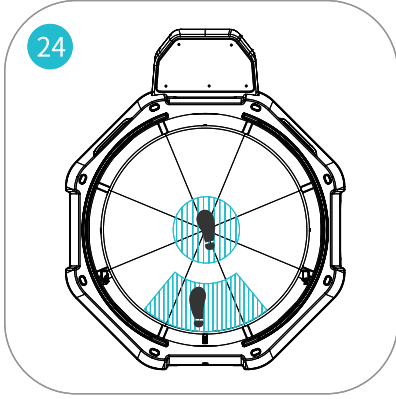
尝试坐下。



尝试下蹲(下蹲时如出现卡滞, 可适当减小下蹲量或将下蹲起立姿势往垂直方向调整)。

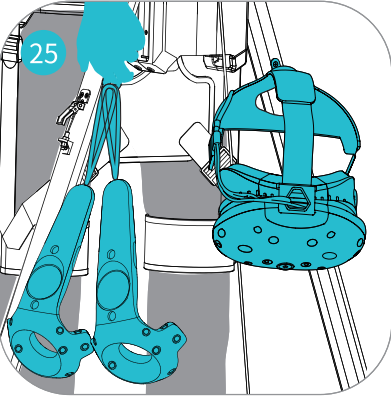


控制角色前进时, 双脚向底盘前区域持续交替迈步。

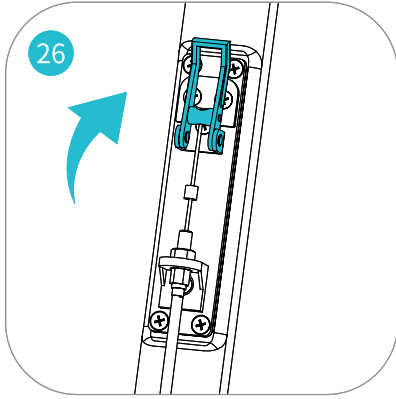


控制角色后退时, 一脚处于底盘中心, 另一脚持续置于底盘后方区域。

配件穿戴



反手从外设挂钩上取下手柄和头显, 并戴上。

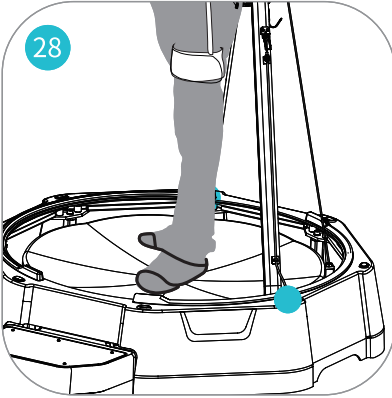


松开旋转锁定装置。

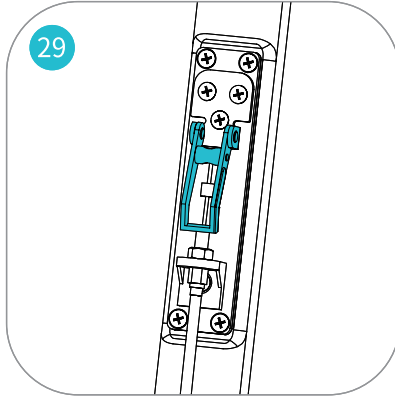


开始体验。

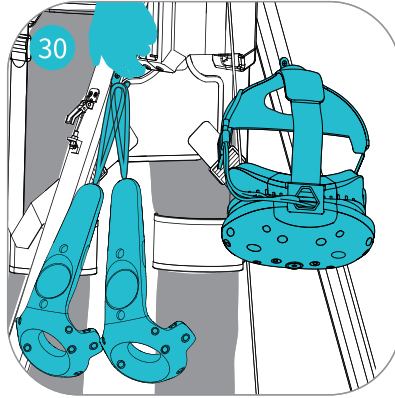
下机操作



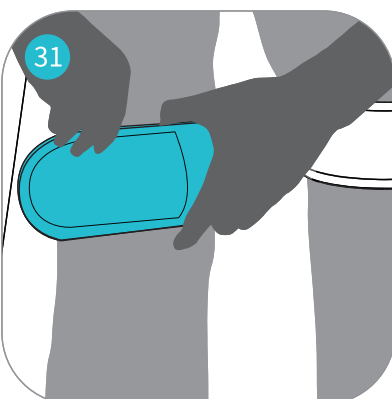
旋转支撑杆使之处于上图位置。



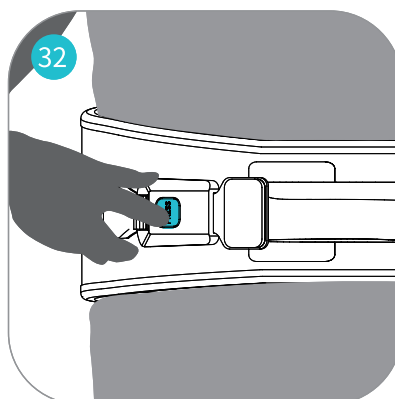
锁定旋转锁定装置, 固定支撑杆。



取下头显, 将其与手柄放置回外设挂钩上。



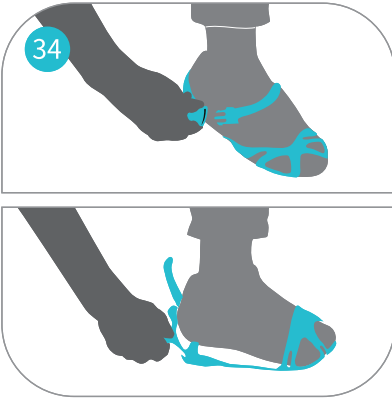
松开腿带。



松开腰环。



一手扶住贴纸位置, 一脚迈向防滑踏板, 并下机。



脱下专用鞋套。

| 适配软件使用说明

产品使用电脑系统要求

- 操作系统:Windows 10
- USB 端口: 3 x USB3.0 或以上端口
- 存储空间: 400MB 可用硬盘空间 (用于安装产品适配软件)
- 软件支持: SteamVR (Steam官方网站: <http://store.steampowered.com/>)

 其他系统要求请参照您所使用的VR头显的说明。

产品适配软件说明

01 行业应用软件介绍

行业应用软件是针对Walk mini S用户所开发的产品管理辅助工具。

您可通过行业应用软件实现对Walk mini S产品状态的实时掌控和产品功能的设置, 并快速获取Walk mini S所支持的万向行动游戏内容。配合SteamVR, 行业应用软件可帮助正处于VR世界中的您使用VR手柄直接进行软件功能的操作, 无须脱下头显或离开Walk mini S, 避免打断您的VR体验。

 若您在安装或运行行业应用软件过程中被您的电脑防火墙软件 (如360、安全管家等) 误拦截, 请允许软件操作, 并在防火墙设置中为行业应用软件添加信任, 以免对设备正常使用造成影响。

| 拆机及部件维护

拆机方法

如需更换使用场地, 请务必严格按照快速安装指导书的安装顺序进行逆向操作, 即从拆卸收线器套装起, 到拆卸背部套件及底座, 以保证所有主体结构及零部件完好。

拆机完毕后, 将其平整置于原包装内, 并使用与原包装相同的材料包裹设备, 足量劳动力或选择优质的物流或搬运公司搬运, 否则容易造成设备的损坏。

部件维护

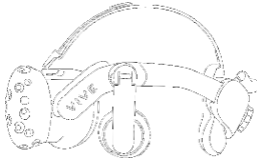
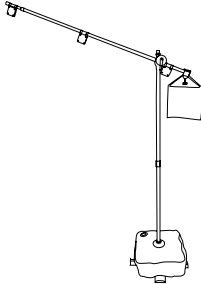
- 每日使用前, 保证底盘擦拭干净, 无异物。
- 每周检查螺丝有无松动, 易损件是否需要更换, 如属于损耗部件的腰带。若出现上述情况, 请及时拨打本公司服务热线或售后服务中心取得联系。

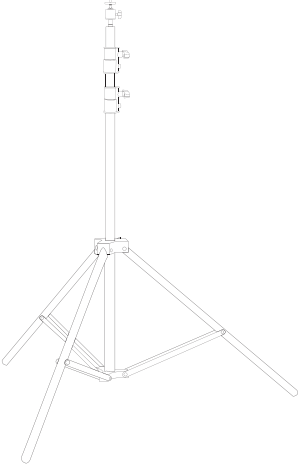
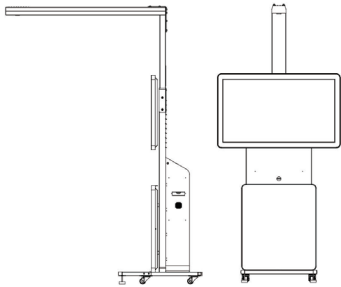
 请勿使用任何烈性清洁剂或研磨剂, 以免带来不必要的损伤。请务必确保设备完全干燥后再使用。

 禁止在设备底盘上使用任何强效化学剂或涂抹任何液体, 以免导致底盘损伤, 引发安全隐患。

附件一:可选配件清单

为获得更好的体验效果,我们还为您提供多种配件,可自行选择搭配。

可选配件清单				
产品名	数 量	外观图	备 注	
头显 1	1 套	HTC VIVE PRO 套装 	更多信息访问 HTC 官网查看	
头显 2	1 套	Pico Neo 3 套装 	更多信息访问 Pico 官网查看	
走线支架 (选配一)	1套		1套有2个包装	
收线器套装 (选配二)	2套		每套1个收线器、 1个膨胀钩	

可选配件清单			
产品名	数 量	外观图	备 注
基站支架	2套		1套有2个包装(带云台)
控制中心	1套	 (以豪华控制中心为例)	豪华控制中心

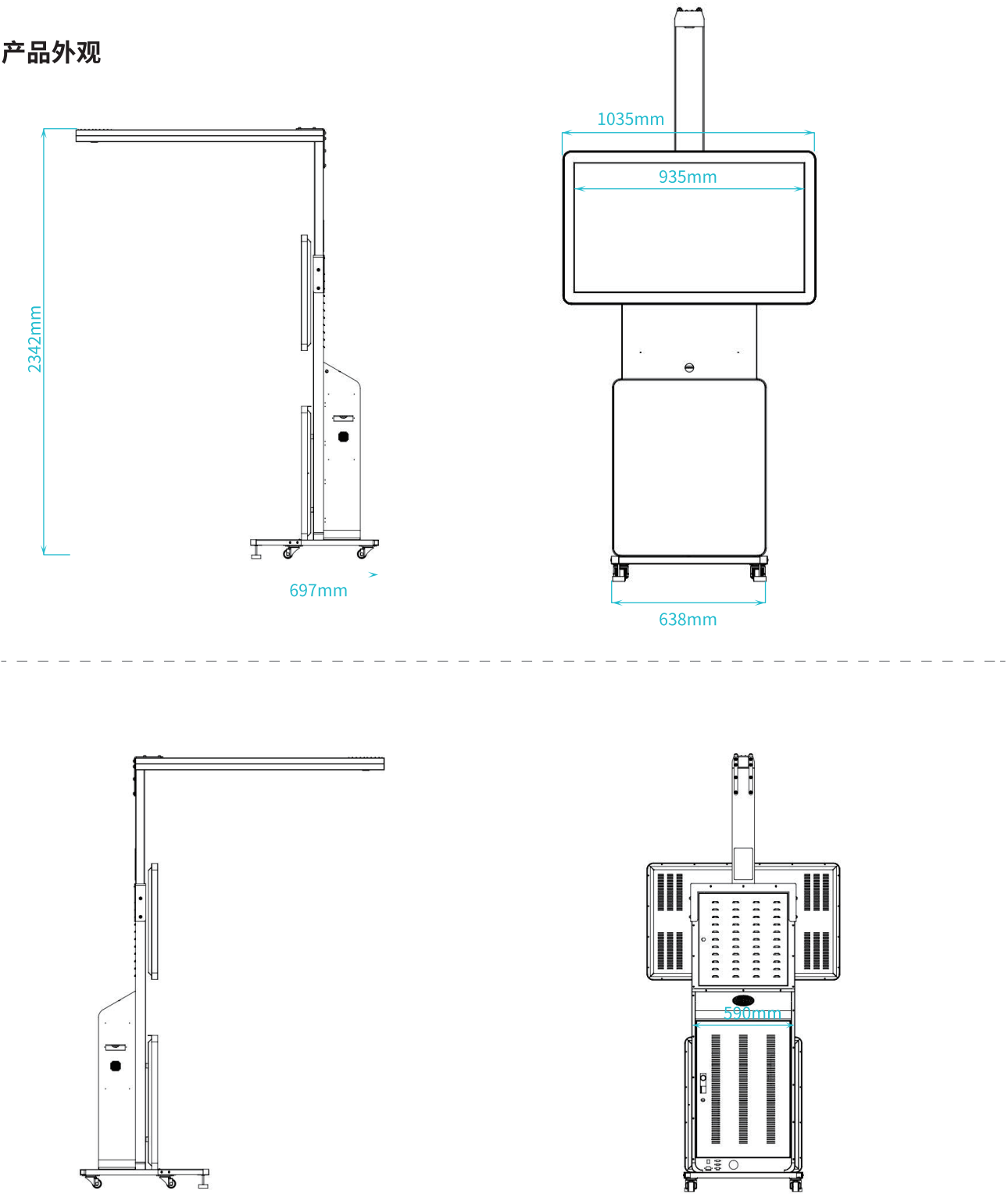
附件二:控制中心介绍

豪华版控制中心

产品介绍

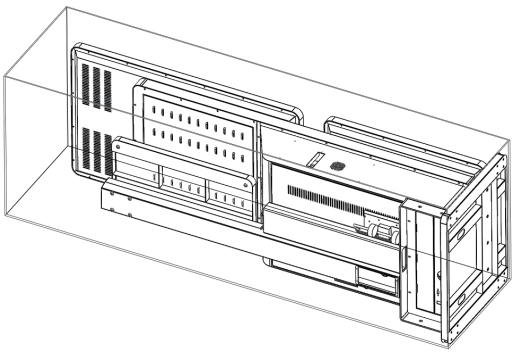
豪华版控制中心,以高清可触控液晶屏电脑为显示和操控平台,集高性能电脑、软件平台、商家运营管理系统为一体,帮助商家一站式解决采购、维护和管理三大难点;同时,3D立体环绕声效感受,超大屏画面显示,帮助观众获得超强视听体验。

产品外观



控制中心安装说明 (* 若使用无线头显,无需安装走线支架配件)

产品包装

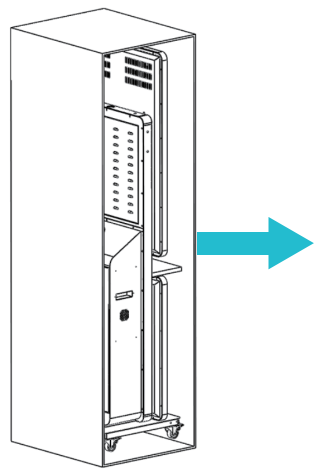


产品清单

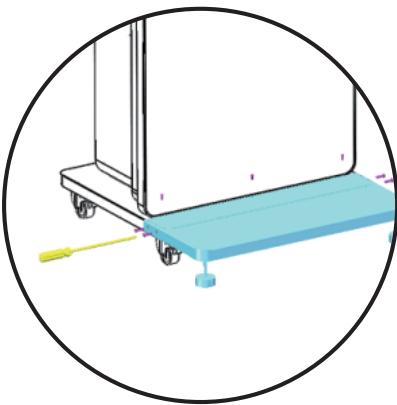
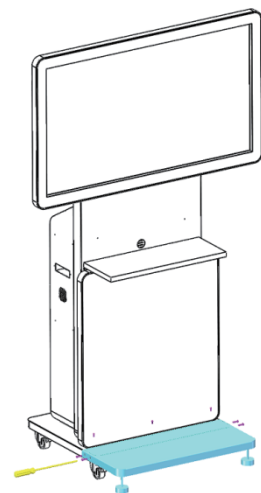
物品清单			
主体	控制中心	1件	
走线支架配件	防倾倒支座	1件	
	支座	1件	
	横梁	1件	
	连接件	2件	
	磁贴	2件	
	扎带固定座	3个	
	扎带	6个	
	十字槽盘头螺钉 M4×20	10颗	
	十字槽盘头螺钉 M5×20	6颗	
	内六角圆柱头螺钉 M8×20	18颗	
	螺钉M8×20配平垫片8mm	18片	

安装步骤

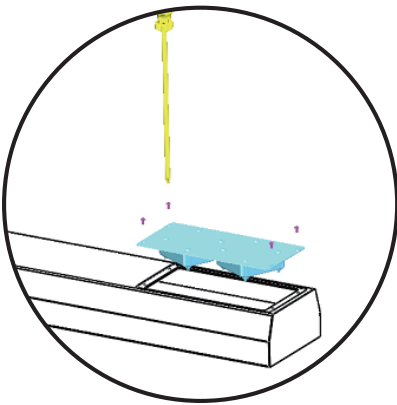
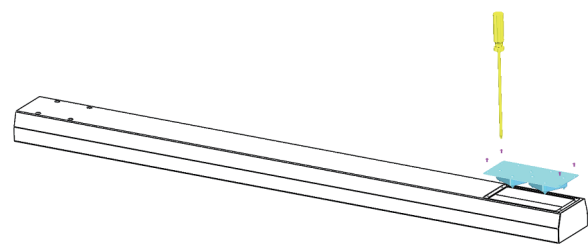
- 1. 拆除包装箱上盖后将零件取出
- 2. 将木箱直立, 然后拖出控制中心



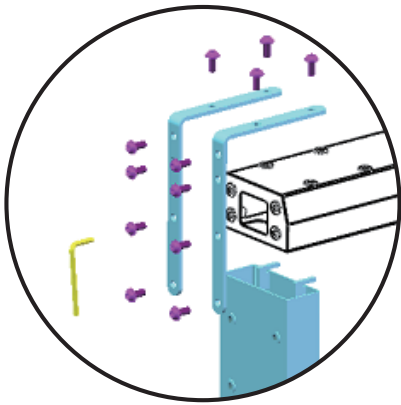
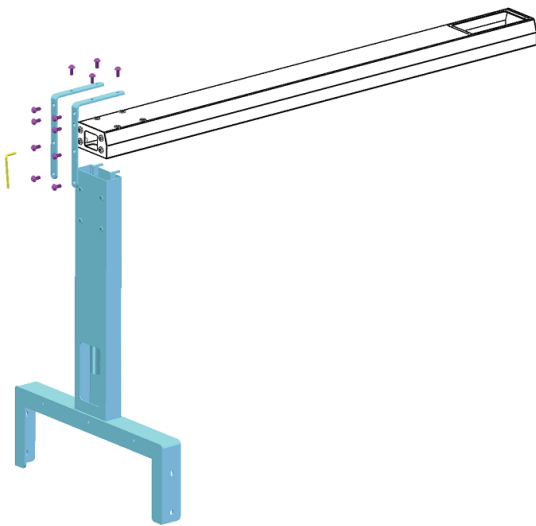
- 3. 将防倾倒支座使用 M4*20_3颗螺钉固定在顶面并拧紧、M5*20_4颗螺钉固定在侧面面并拧紧



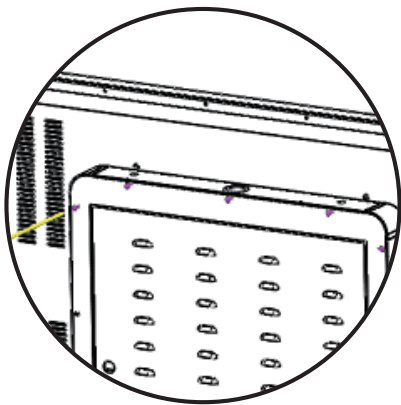
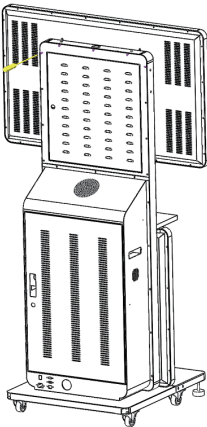
- 4. 将横梁部分的顶部封板打开, 拆下的螺钉备用。



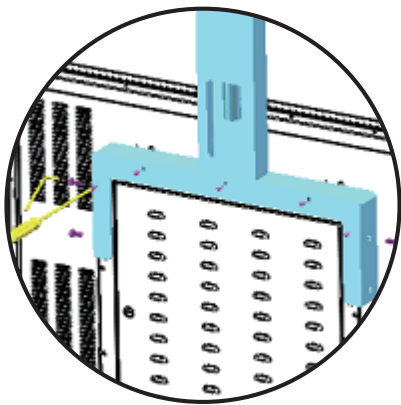
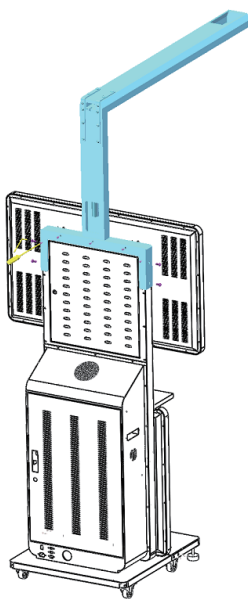
- 5. 将横梁与支座使用连接件连接, 并用M8*20螺钉拧紧



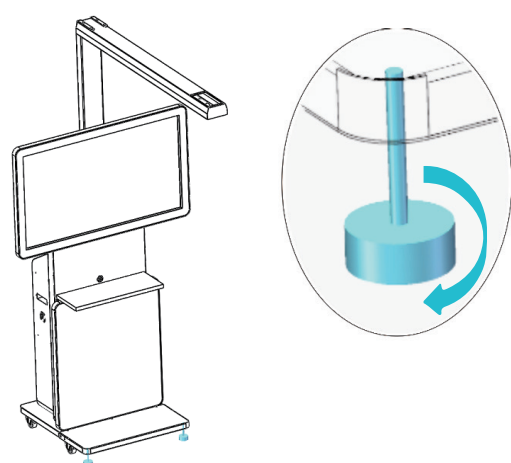
- 6. 将控制中心背面顶上的螺钉拆下



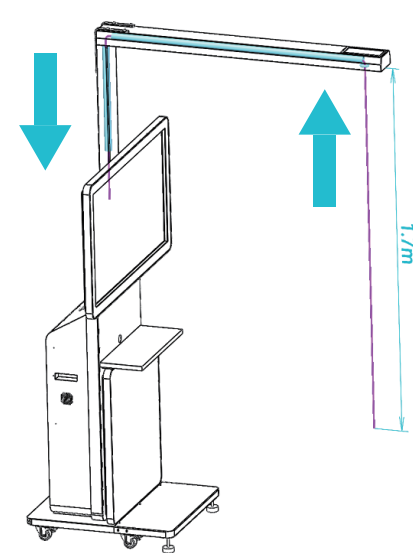
- 7. 把支座固定到控制中心上, 正面使用5颗M4*20拧紧固定, 侧面使用4颗M8*20及垫片拧紧固定



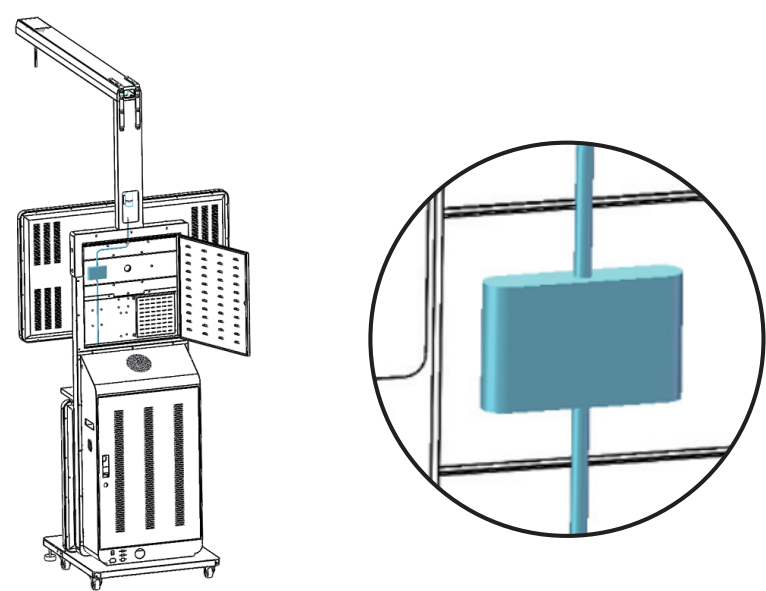
8.将控制中心移动到合适的位置后将支撑脚顺时针向下调整至与地面接触



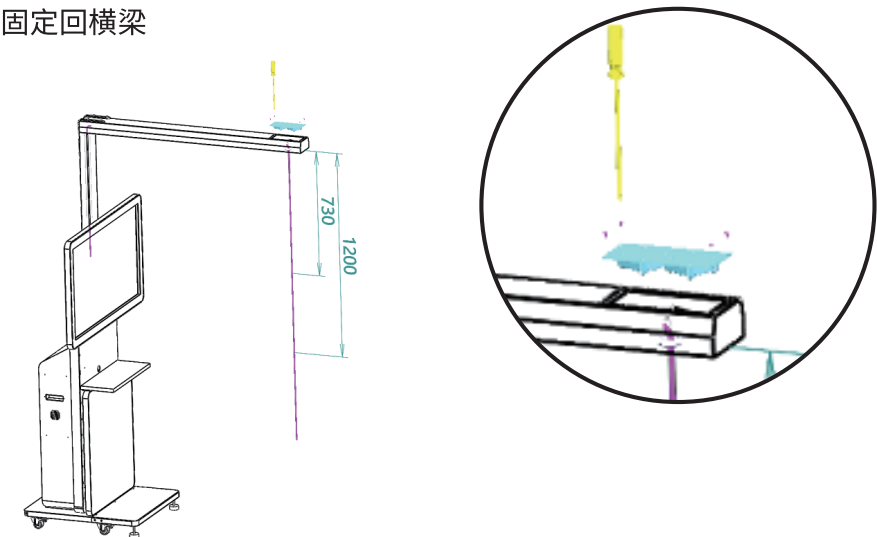
9.将头显线从横梁顶部圆孔沿线管穿入



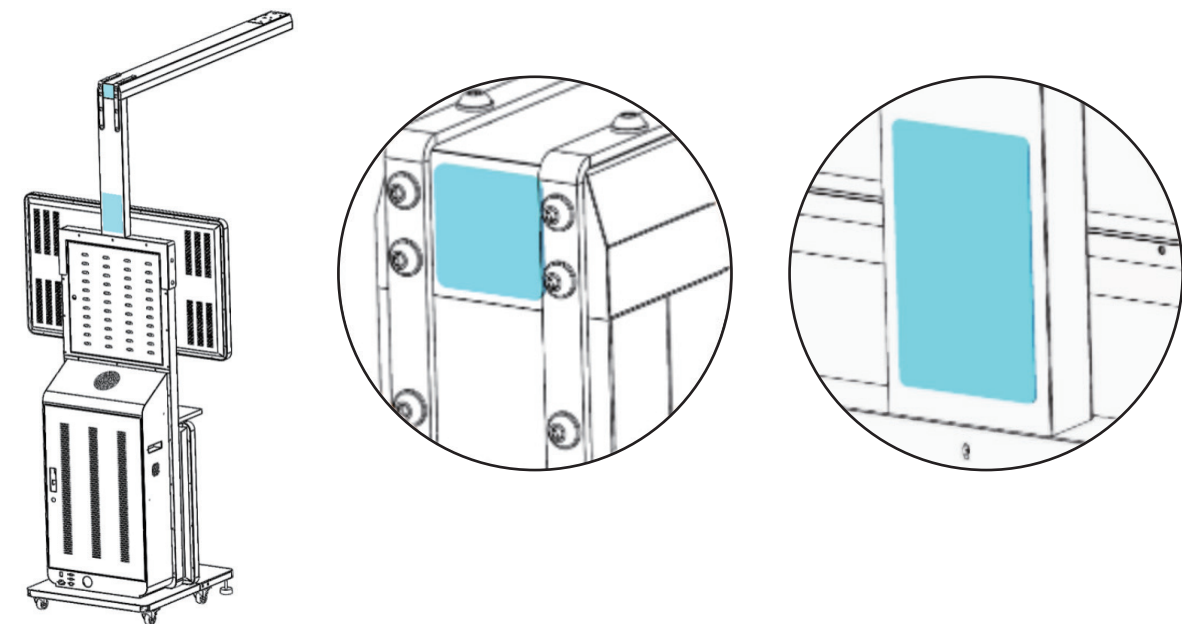
10.将头显线插头连接串流盒,并将串流盒线从下姐例如电脑主机



11.先将拉线器钢丝从顶部圆孔穿过并使用扎带绑到头显线指定的位置,再将横梁顶部的封板使用螺钉固定回横梁



12.使用磁贴把两个操作窗口盖住



软件清单

	软件清单
操作系统	预装 Windows10 企业版 (请自行购买密钥进行激活)
装机软件	3DM游戏运行库集合包
	Steam平台客户端
	Steam VR
	行业应用软件 (联系获取)
	压缩软件 Bandzip
	产品说明文件夹

维护及保养

- 设备不宜放在灰尘较多的地方(比如靠近路边的窗口等);或较潮湿的地方(比如水瓶集中处或饮水机旁);或阳光直射的地方。
- 请勿在设备工作时插拔设备,频繁地开关机、带电插拔各接口(除USB接口),否则容易烧毁接口卡或造成集成块的损坏。
- 设备日常需防静电,防灰尘;避免键盘、鼠标等配件进水。
- 由于硬盘的频繁使用、病毒入侵或误操作等,数据容易丢失,所以请定期对重要数据进行备份及整理。
- 发现设备问题需及时报修,使设备始终处于较好的工作状态,包括:设备是否异常、各接线是否松动等。
- 安装杀毒软件,并定期升级查杀病毒,以预防计算机病毒。

常见问题及解决方法

- Q

Walk mini S行走时走偏了, 怎么办?
- A

走偏可能与以下情况有关, 您可以根据具体情况进行不同操作:
(1) 行业应用软件支持VR内方向校准。您可以点击手柄的菜单键, 目视正前方, 点击方向校准即可。
(2) 启动时是否有进行初始化操作?请重新拔插设备的USB并进行初始化操作。
(3) 首次安装, 或移动过设备或基站, 请进行房间设置和方向校准。
(4) 注意腿带不使用的时候可以系在支撑杆上, 防止腿带下垂干扰正常工作。
(5) 腰环请参照使用方法系紧到位, 避免身体与背部装置之间形成夹角。
- Q

Walk mini S行走, 走不动或行走偏慢是怎么回事?
- A

走不动或行走偏慢可能与如下情况有关:
(1) 若无法行走, 检查SteamVR是否正常工作, 检查头显和手柄的连接是否正常, 可以尝试重启SteamVR。
(2) 若无法行走, 查看行业应用软件上的设备状态是否显示就绪。若未就绪, 请拔插Walk mini S的数据线接口, 确保接入主机USB3.0接口并且到位; 然后进行初始化操作, 重启SteamVR。
(3) 若启动Steam游戏无法行走, 请确保手柄为启动状态, 并且游戏中的设置正确。
(4) 若行走偏慢, 您可以在行业应用软件上调整速度参数, 调整到最大的时候即为游戏设置的最高速度。
- Q

Walk mini S安装完成后, 支撑杆转动卡滞或者失灵怎么办?
- A

检查刹车是否已打开; 若打开后依然无法转动, 请逆时针调节刹车调节螺丝。
- Q

Walk mini S的氛围灯不亮, 怎么办?
- A

(1) 检查氛围灯DC插头是否有插到位, 电源适配器和电源线是否有插到位;
(2) 检查排插是否通电, 电源开关是否有打开。

Q 键盘、鼠标在操作系统中一直可以正常使用,但某天突然失灵了怎么办?

A 请按以下步骤进行操作:

- (1) 请确认键盘锁是否人为锁定,如锁定请解除键盘锁;
- (2) 请确认键盘鼠标连接线同主板键盘鼠标接口连接是否牢固。

 硬盘在某些时候能正常进入操作系统时,我们强烈建议您备份重要

 更换硬盘时,请不要用手触碰元器件,以防产生静电损坏元器件。 数据。

Q 设备开机后, BIOS 正常检测 CPU、内存、磁盘驱动器、键盘后, 屏幕一直提示 “Cmos checksum error - Dd faults loaded”, 怎么办?

A 一般原因是设备内外围插卡资源同 BIOS 产生冲突, 导致 BIOS 复位, 请按 “DEL” 键进入 CMOS 设置, 按 F10 键后敲入 “Y” 后回车重新启动后即可正常进入系统。

Q 设备开关打开后, 工作指示灯没有任何反应, 电源也没有供电怎么办?

A 请按以下步骤进行操作:

- (1) 请查看电源后部的开关是否已经调至于 “1” 的状态下;
- (2) 请检查电源和电源线上的所有插头是否牢固插入各自的插座;
- (3) 请检查开关连接线与主板或底板的连接是否牢固;
- (4) 请用万用表检查开关是否能够正常导通;
- (5) 请采用替换法更换同规格电源测试。

Q 设备上电后, 电源工作正常, 但电脑没有任何反映怎么办?

A 请按以下步骤进行操作:

- (1) 请确认主板金手指同底板接触是否良好;
- (2) 请将主板取出再重新插紧至无源底板;
- (3) 请确认无源底板中只有主板没有外围的插卡;
- (4) 请确认 CPU、内存同主板固定是否牢固;
- (5) 请阅读主板说明书查找主板 Clear CMOS 跳线并清除 BIOS;
- (6) 请采用替换法更换同型号主板, 检查设备是否能够启动。

Q 在即将进入 Windows 操作系统桌面时, 一直出现重新启动的现象怎么办?

A 请按以下步骤进行操作:

- (1) 请确认在安装系统之前 CMOS 设置 “Power Management Setup” 中 “ACPI Function” 选项状态同安装完操作系统后的状态是否保持一致;
- (2) 请确认操作系统启动文件是否完好无损;
- (3) 请格式化系统盘然后重新安装操作系统测试;
- (4) 请采用替换法更换同规格型号 CPU 测试。

Q 设备以往正常运行, 但最近经常出现软件运行速度慢甚至死机的故障, 怎么办?

A 请按以下步骤进行操作:

- (1) 请检查机箱进风扇转动是否正常;
- (2) 请检查 CPU 散热风扇转动是否正常;
- (3) 请检查电源排风扇转动是否正常;
- (4) 请检查该应用软件安装所在的硬盘扇区是否有坏道;
- (5) 请检查内存条是否出现故障。

Q 设备连接某些外设时, 无法正常使用, 怎么办?

A

请按以下步骤进行操作:

- (1) 请检查该电子设备和设备是否完全连接好;
- (2) 请检查该电子设备的电源是否已经正常开启, 并处于正常工作状态;
- (3) 请检查该电子设备和设备连接的端口工作是否正常;
- (4) 请检查设备的端口配置和端口电气指标是否与该电子设备兼容, 要求是否一致;
- (5) 请确认电子设备是否可以与其它设备正常连接使用;
- (6) 请确认设备是否可以与其它型号的电子设备正常连接使用。