

Mikutec ET-A2B 使用指南

Issue 1

目录

安全事项	3
干扰	3
使用合格的维修服务	3
保持设备干燥	3

使用入门	4
按键和组件	4
首次启动	4
查找更多帮助	5

基本使用方法	5
肢体绑定	5
重新校准	6

连接功能	7
无线连接	7
有线连接	7

安全事项

请阅读以下简明的规则。不遵守这些规则可能会导致危险或触犯法律。有关更详细信息，请阅读完整的用户指南。

干扰



所有无线设备都可能受到干扰，从而影响性能。

使用合格的维修服务



只有合格的维修人员才可以修理本设备。

保持设备干燥

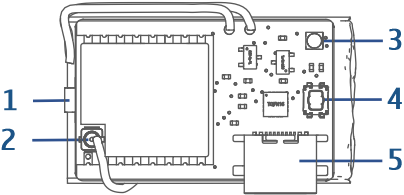


本设备不具有防水性能，请保持干燥。

使用入门

按键和组件

正面



- 1 GP-Link 排线
- 2 天线座
- 3 状态指示灯
- 4 功能键
- 5 Type-C 插孔

为电池充电

电池电量不足时，您可以使用兼容的 USB 数据线将追踪器连接到兼容的供电设备。在为追踪器充电时，您仍然可以使用追踪器。

要避免破坏充电器插孔，在连接或断开充电器连接线时务必小心。

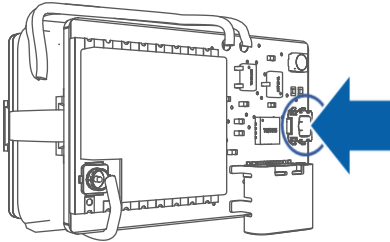
关于电池

您的追踪器内置了 600mAh 不可拆卸电池，可提供约 6h 的连续使用时间。请勿尝试从设备中取出电池。要更换电池，请将设备寄回。

首次启动

开机或关机

轻按功能键，至指示灯亮起蓝光为止。

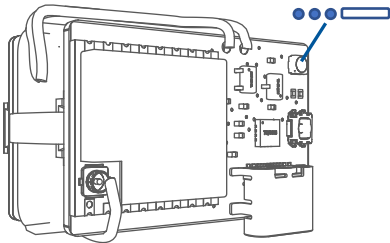


第一次使用追踪器

当您第一次使用追踪器时，您需要对追踪器进行配网。

打开追踪器

按照上述方式打开追踪器的电源。此时指示灯应处于每五秒闪烁三次的状态。

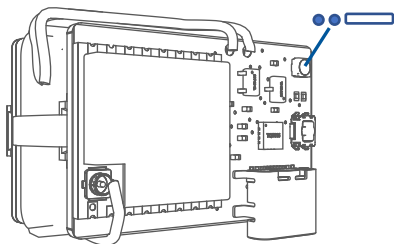


开始配网

手机连接需要配网的 Wi-Fi,打开应用软件“EspTouch”,选择选项“EspTouch”,填入对应 Wi-Fi 的密码以及要配网的追踪器数量，并选择“组播”。点击“确认”，开始为设备配网。

配网成功

当设备配网完成后，“EspTouch”提示配网成功，指示灯状态变为每五秒闪烁两次，这意味着追踪器已经准备好与服务器的连接。下次开机时，追踪器仍将保留您配置好的 Wi-Fi 凭据，并将自动连接到 Wi-Fi



在您的计算机上安装配套软件

要让追踪器配合您的 PC 使用，请访问 www.douzidoge.cn 下载对应的软件包。

您的电脑需要如下两个软件：

- Java11 及以上
- SlimeVR 服务端以及驱动

首先双击运行“jdk-xx.x.x_windows-x64_bin.exe”，按照提示完成安装程序并重启电脑。

然后解压从网站下载好的压缩文件“SlimeVR_Server_And_Driver.zip”到一个合适的地方，将解压出来的驱动文件夹“slimevr”复制到“\$您的 SteamVR 安装目录\drivers”目录下。

\$您的 SteamVR 安装目录\$通常会
C:\Program Files
(x86)\Steam\steamapps\common\SteamVR

此时您已经可以双击服务端的可执行文件“slimevr.jar”来启动服务端进程。建议为此在桌面创建一个快捷方式。

指示灯状态说明

指示灯通常有以下三种状态：

- — 指示灯每五秒闪烁三次

此时追踪器不能用其已保留

的凭据连接到任何无线网络，在开机后 30 秒进入配网模式。

- — 指示灯每五秒闪烁两次

此时追踪器已经连接到了无线网络，等待与服务器握手。

- — 指示灯每十秒闪烁一次

此时追踪器已经与服务器成功取得通讯并且正常工作。

查找更多帮助

支持

如果您想要详细了解如何使用您的产品，或者您不太确定手机的各项功能，请仔细阅读该指南。

如果这样无法解决您的问题，请执行以下操作之一：

- 重启您的追踪器。
- 更新追踪器固件

如果问题仍未解决，请向我咨询相关的维修事宜。

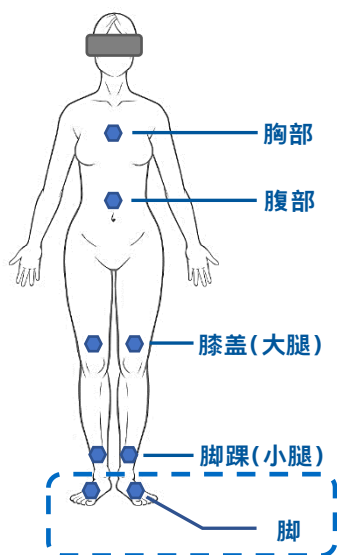
基本使用方法

肢体绑定

绑定位置

您的追踪器兼容 SteamVR® 并按照其规范制作。一套追踪器套件通常包含 6 个或者 8 个单独的追踪器，后者可以追踪胸、腰、大小腿以及脚部；而前者则不包含脚部的追踪。

各追踪器的绑定位置如下：



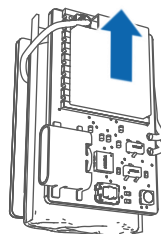
虚线框中的部分为 8 件套独有的追踪功能。

绑定方向

您的追踪器依靠惯性进行追踪, 通过测量当前姿态相对于初始姿态的偏转角度来近似测量对应肢体的弯曲角度, 因此对于初始姿态十分敏感。

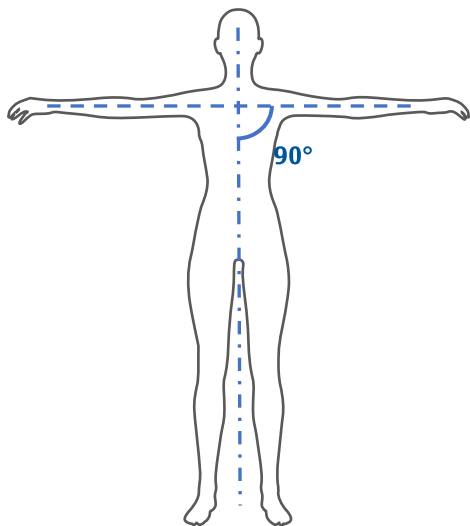
您应该按照以下规则将其固定:

- 排线面朝上
- 保持追踪器正面与地面垂直
- 确保追踪器主控板朝向与服务端对应设置保持一致



重新校准

通常追踪器在连续运动一段时间后会变得不再精准。此时你需要重新校准。按如下图摆好姿势:



点击服务器界面中的“重置”按钮

重置

等待三秒钟，当服务器倒数完毕即可继续活动。

连接功能

无线连接

关于 WLAN

您的设备支持以下 WLAN 标准：

- IEEE 802.11b/g 标准
- 工作在 2.4GHz 频段
- WEP, WPA 以及 WPA2 加密方式

有线连接

USB 数据线

您的追踪器支持 USB CDC/VCP 两种串口方式的连接。

如果确认需要执行刷机操作，请访问 <http://www.wch.cn/downloads/CH343S>

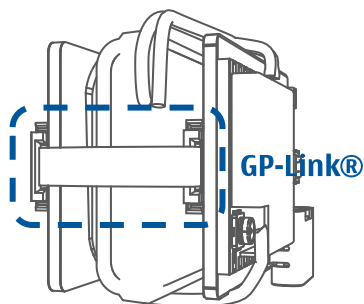
©2021Mikutec.All rights reserved.

ER_EXE.html 下载并安装 WCH VCP 驱动以启用此功能。

如不安装 VCP 驱动，您依然可以通过 CDC 方式查看追踪器串口输出的信息。

GP-Link®接口

此追踪器支持 GP-Link®技术，可以与任意带有 GP-link®接口的模块通讯，因此，您可以通过该技术任意升级或扩展您需要的功能。例如，将追踪器预装的廉价 IMU 模块升级到性能更加优秀的模块。



当您需要取下模块时，只需要掀开模块接口的黑色排线卡笋，将排线取出，并将模块取下即可。装上模块的过程与上相反。

/第 1.0 版 ZH-CN