

XbotGo Falcon

AI SPORTS CAMERA



使用说明书

XbotGoTM
WWW.XBOTGO.COM

前言	3
使用注意事项	4
产品清单及选配件	6
产品清单	6
选配件	6
产品概述	7
认识 XbotGo Falcon 猎鹰相机	
机身按键及功能	7
使用前准备	14
1. 为产品充电	14
2. 下载安装 XbotGo App	15
开始使用	16
1. 连接手机	16
2. 查看设备列表	17
3. 更改连接设备	18
4. 安装 microSD (TF) 卡	19
5. 安装三脚架	20
6. 拍摄校准	21
7. XbotGo RC1 遥控器	22

目录

拍摄说明	28
拍摄地点选择	28
应用说明	30
XbotGo App	30
固件升级	47
升级流程	47
产品技术参数	49
常见问题	50
1. 液晶屏图标显示含义	50
2. 出现跟踪异常的可能原因	51
3. 是否可以追踪特定运动员	51
4. 开机异常解决方案	51
5. 无法连接设备蓝牙	52
6. 常规解决方案	53

感谢您选择 XbotGo Falcon 猎鹰相机。

XbotGo Falcon 猎鹰相机是一款集智能追踪拍摄、赛事直播、比分记录、视频剪辑、运动分析及云存储于一体的 AI 智能摄像设备。产品支持 BLE（蓝牙低功耗）与 Wi-Fi 连接，采用双镜头系统设计，主摄为独立高清摄像头。能够实现智能化的自动追踪拍摄。

该设备专为团队与个人运动场景设计，具备强大的图像处理能力、灵活的俯仰调节，以及多机位协同工作支持。无论是运动员个人训练、专业赛事拍摄，还是高质量赛事直播，Falcon 都能精准捕捉赛场上的每一个精彩瞬间。

我们希望 XbotGo Falcon 能为您带来卓越的拍摄体验，并激发您在运动与创作中的更多可能性。

本说明书中包含了关于本产品的使用方法、注意事项及维护保养等重要信息，请在使用前仔细阅读本说明书，以确保您能够安全、高效地使用并充分发挥本产品的性能。本说明书中的图片及说明仅供参考，具体请以实际产品为准。本说明书的版权归深眸远智（苏州）信息科技有限公司所有。未经本公司书面许可，任何组织或个人均不得以任何形式复制、传播、修改本说明书的任何内容，亦不得将其用于任何商业用途。

公司不断更新发展，产品规格调整，恕不另行通知。

使用注意事项

本使用说明书中，特别重要的信息以下列符号加以区分。请仔细阅读其中的内容，以帮助您更好地理解和使用本说明书。



警告

若不遵照指示，可能导致人身伤害或死亡。



注意

若不遵照指示，可能导致设备损坏、性能下降或人员受伤。



提示

帮助您更好地使用本产品的相关操作和使用提示。

使用本产品前，请仔细阅读以下注意事项：

- 确保 XbotGo Falcon 猎鹰相机在启动过程中无外力阻挡。
- 在启动本产品前，请务必确认其已稳固地安装在三脚架上，以防设备摔落或受到外力碰撞、挤压，造成设备损坏。
- 请妥善使用，避免摔落或碰撞，以免影响设备正常工作。

-
- 请勿使用非指定的充电器、电源适配器以及 USB Type-C 数据线，以免损坏本产品。
 - 请勿自行拆解、修理或改装本产品，否则可能导致设备出现异常。
 - 长时间连续使用可能导致电机温度升高，操作时请注意安全，避免烫伤。
 - 请将本产品存放在阴凉干燥的环境中。
 - 请勿将产品靠近热源（如火炉或加热器），请勿将产品存放在高温的环境内（如高温车内或密闭室内等）。
 - 请将设备放置于儿童和宠物无法触及的地方。
 - 避免过度充电，以防损坏电芯。
 - 请在 0 °C - 40 °C 的温度范围内使用本产品。

产品清单及选配件

产品清单



产品主体



USB
Type-C数据线



防水便携包



快速指南



快装板



清洁布

选配件



天气防护伞

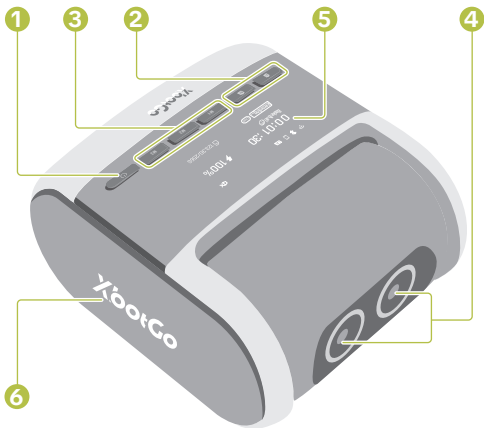


XbotGo NT4 三脚架

如果发现附件缺失或损坏，请在丢弃产品包装盒之前，联系客服或销售点。

产品概述

认识 XbotGo Falcon 猎鹰相机 机身按键及功能



产品概述

① 电源键

当电源安全锁处于解锁“🔓”状态时，短按电源键可打开电源。开机后屏幕将显示：开机动画、当前电量、存储状态。

当电源安全锁处于解锁“🔓”状态时，长按电源键可关闭电源。液晶屏熄灭，设备关机。

蓝牙重置

双击电源键可重置蓝牙，解除与之前配对手机的绑定，以便新设备快速连接。

镜头复位

自动复位 —— 每次开 / 关机，镜头将自动回到中心位置。

② 主机位 / 辅机位按键

该功能正在开发中，未来将通过固件更新逐步开放。

3 M1, M2, M3 按键

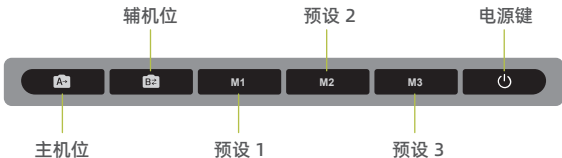
可提供 3 种预设拍摄模式

- M1: 足球
- M2: 篮球
- M3: 冰球

选择需要的拍摄模式键

- 长按 3 秒，开始拍摄
- 长按 3 秒，结束拍摄

※ 用户可根据需要更改或恢复默认设置。具体设置方法见第 42 页。



4 摄像头

支持双路码流 4K30 (存储) + 1080P30 (预览)

产品概述

5 液晶显示屏

根据用户的操作，显示以下信息。

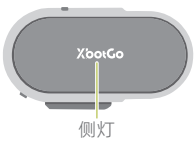


6 侧灯

在不同的场景下，侧灯的显示状态如下。

侧灯灯光	常规场景
呼吸闪烁	开机未连接 App
常亮	开机已连接 App
熄灭	长时间无操作进入睡眠状态

侧灯灯光	常规场景
闪烁两次	睡眠状态下被唤醒
白灯闪烁	恢复出厂设置中

侧灯灯光	特殊场景	
红灯闪烁	录制中 microSD (TF) 卡存储空间不足	
红灯闪烁	microSD (TF) 卡错误 - 录制不成功	
红灯闪烁	低电量 (5%)	

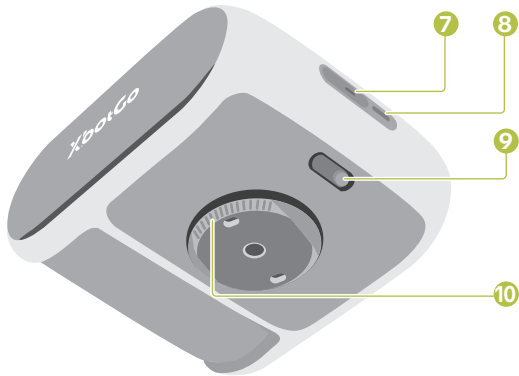
蜂鸣提示

声音	原因	说明
短鸣两声	录制过程中 microSD (TF) 卡已满	录制过程中检测到存储空间不足，会自动停止录制并保存已录制的视频
短鸣一声	录制提示音	开始 / 停止录制
短鸣两声	电量预警	电量低于 5%

按键组合功能

恢复出厂设置	同时长按主机位键与 M1 键 10 秒以上。液晶屏上的 Logo 开始闪烁，相机进入重置状态。Logo 停止闪烁后，设备已恢复出厂状态。
唤醒功能	按任意键唤醒休眠中的设备。

产品概述



7 存储卡插槽

推荐使用专业级高速 microSD (TF) 卡, 适用于运动相机与 4K 视频拍摄。

8 Type-C 高功率充电口

- 建议使用支持 PD 快充协议的电源适配器(需另购), 本产品支持最高 18W 快充。

- 请使用原装 USB Type-C 数据线为本产品充电。
- 正常充电时，液晶屏将显示充电状态。
- 若未正常显示充电状态，请确认适配器和数据线是否连接正确。
- 充电时间：3 小时 *
- 使用时间：4 小时 *

* 以上数据来源于深眸远智实验室，具体数据可能因测试环境不同而稍有偏差。



提示

推荐使用 SD 卡读卡器和 Type-C 转换器直接将数据传输到您的手机或电脑。

9 电源安全锁

- 使用电源安全锁可以避免电源键的误触。
- 若在相机拍摄中，将电源安全锁拨至锁定 “” 状态，不会影响设备拍摄状态，但电源键会被锁定，以避免误触关机。



注意

若要在电源安全锁锁定 “” 状态下关机，请先将电源安全锁拨至解锁 “” 状态，再按电源键。

10 旋转底座

支持水平 360° 无极旋转。同时可以与产品随附的快装板组合。

使用前准备

1. 为产品充电

- 请使用随附的 USB Type-C 数据线，通过产品后部接口为本产品充电。
- 充电过程中，相机的液晶屏将显示充电状态（电量百分比）。
- 本产品的充电时间约为 3 小时，充满后可持续使用约 4 小时。
- 若主机液晶屏未显示充电状态，请检查电源适配器及数据线是否正确连接。



注意

- 建议使用支持 PD 快充协议的电源适配器（需另购）以及本产品随附的 USB Type-C 数据线为本产品充电。
- 插拔数据线时，请小心操作，以防造成本产品或部件损坏。
- 请勿为本产品过度充电，否则可能会造成电池电芯损坏。

2. 下载安装 XbotGo App

请在应用软件商店搜索“XbotGo”或扫描二维码下载安装。



iOS 15.0 及以上



Android 10.0 及以上

开始使用前，请确保

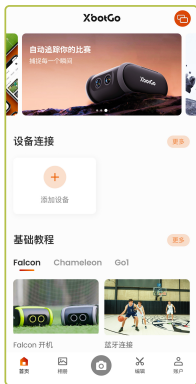
- (1) 设备电量充足。
- (2) 存储卡已插入，且存储卡储存空间充足。
- (3) 请确保 Falcon 猎鹰相机固定于三脚架，以防止设备跌落。
- (4) 电源安全锁处于解锁“🔓”状态。

开始使用

1. 连接手机

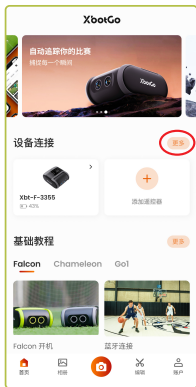
(1) 将电源安全锁拨至解锁“🔓”状态，短按电源键，启动 Falcon 相机；开启手机蓝牙并运行 XbotGo App。

(2) XbotGo App 将自动搜索并识别 Falcon 相机。
点击“连接”完成配对。成功配对后，XbotGo App 在后续使用时将自动连接，无需再次手动确认。



2. 查看设备列表

- (1) 手机成功连接设备后，点击“更多”，即可进入设备列表界面。
- (2) 在设备列表界面中，点击对应的设备图标，即可查看该设备的详细信息。



开始使用

3. 更改连接设备

- (1) 在设备列表中，您既可断开已连接的设备，也可点击“连接”按钮直接连接新的可用设备。
- (2) 若已有设备连接的情况下连接新设备，系统会弹窗提示，选择“确定”即可切换为新的连接设备，选择“取消”则保持原有连接。



4. 安装 microSD (TF) 卡

本产品的 microSD (TF) 卡插槽位于机身后部, 请按照以下步骤安装 microSD (TF) 卡。

- (1) 打开机身后部 microSD (TF) 卡插槽的保护盖。
- (2) 按照图中所示方向, 插入 microSD (TF) 卡。
- (3) 如需取出 microSD (TF) 卡, 先向机身内部轻推 microSD (TF) 卡, 待其稍稍弹出后, 即可取出。
- (4) 牢固地关闭 microSD (TF) 卡插槽保护盖。



- ※ 推荐使用: SanDisk Extreme / Lexar Professional 1066x / Samsung PRO Plus 等 microSDXC UHS-I U3 V30 或以上高速存储卡。
支持容量: 最大 1TB



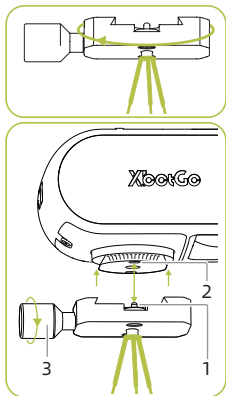
注意

- 请勿使用低速卡或非 microSD 存储设备。
- microSD (TF) 卡在使用后可能会发热。从设备中取出时, 请小心操作。
- 在 microSD (TF) 卡格式化过程中, 或者正在记录、删除或向其他设备传输数据时, 请勿将其取出或关闭设备, 否则可能会造成数据丢失、设备或 microSD (TF) 卡损坏。
- 请将 microSD (TF) 卡远离液体, 以防损坏。
- 切勿用力弯曲、摔落、用手指或金属物品刮擦 microSD (TF) 卡。否则, 可能导致 microSD (TF) 卡损坏。
- 请勿将 microSD (TF) 卡置于水中、高温或阳光直射的环境。

开始使用

5. 安装三脚架

- (1) 通过快装板下方的 1/4 螺纹接口安装三脚架。
- (2) 通过 Falcon 相机底部安装快装板，安装时确保快装板的定位钉 [1] 与 Falcon 相机的定位孔 [2] 对齐，按顺时针方向转动快装板转把 [3]，以锁紧 Falcon 相机。



6. 拍摄校准

可通过以下 2 种方式进行校准，请按需选择相应操作。

6.1 硬件操作校准：

完成三角架安装后，长按 M1/M2/M3，Falcon 猎鹰相机将自动进入校准流程（此过程无需人为干预），校准完成后在拍摄倒计时结束前（默认 60s），将相机放置在合适位置，准备开始拍摄。

6.2 软件操作校准：

确认三角架安装完成，且手机与 Falcon 猎鹰相机完成配对后，选择拍摄模式，并点击“开始录制”，设备将自动进入校准流程（此过程无需人为干预），校准完成后按照 App 提示将相机放置在合适位置，准备开始拍摄。

开始拍摄



注意

校准完成后，不可掰动 Falcon 机身，若要调整拍摄位置，可通过调整三脚架完成。

开始使用

7. XbotGo RC1 遥控器

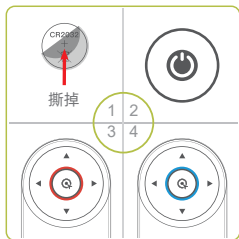
7.1 遥控器规格

	型号	XbotGo RC1
	电池型号	CR2032
	信号接收范围	10 m
	使用环境	-5 °C - 60 °C

※ 遥控器仅为 Kickstarter 版本专属配件

7.2 快速入门指南

- (1) 打开电池仓盖，撕掉电池底部的绝缘片，放入电池，关闭电池仓盖。
- (2) 首次使用前需进行蓝牙配对，长按电源键 3 秒，开 / 关遥控器。
- (3) 遥控器开机后，“手机连接指示灯”为红色闪烁。
- (4) 靠近已开机的设备后，在 XbotGo App 中选择“XbotGoR-F-XXXX”，点击进行配对，连接完成后，指示灯变为蓝色。



(5) 超出信号距离

当遥控器指示灯红灯闪烁时，表示遥控器已断开连接。1 分钟内重新进入可接收范围，遥控器蓝灯亮起，遥控器自动恢复连接。

(6) 休眠与关机

遥控器超过 3 秒无操作时将进入休眠状态。在休眠状态下按下任意按键即可恢复连接。若休眠超过 30 分钟，遥控器将自动关机。重新按下开机键，靠近设备后可重新连接。

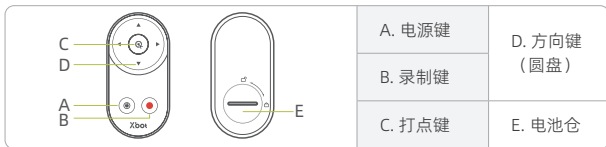


注意

在使用过程中，遥控器断开连接仅会影响遥控器本身的操作，不会影响当前正在运行的程序。如果在使用 XbotGo App 时无法搜索到遥控器，可长按电源键 3 秒关闭遥控器，再次长按电源键 3 秒重启遥控器，重新进行配对连接后即可恢复正常使用。

开始使用

7.3 XbotGo RC1 遥控器



7.4 按钮和功能

在开始使用之前，请务必熟悉遥控器的各项功能。

7.4.1 开 / 关机键



长按电源键 3 秒开 / 关遥控器。

XbotGo Falcon 相机回中

双击电源键，XbotGo Falcon 相机自动回中（恢复默认取景角度）。录制过程中如果自动跟踪模式为打开状态，XbotGo Falcon 相机回中后则继续自动跟踪录制。

7.4.2 蓝牙配对



长按电源键开机，打开 XbotGo App 连接遥控器。



- **状态指示灯：** (1) 红色闪烁：未连接状态
(2) 蓝色常亮：已经成功连接。
- **节能状态：** 无操作 3 秒后自动熄灭指示灯，任一按键操作后立即唤醒。

7.4.3 遥控器重置



开机状态下长按打点键按钮 3 秒以上重置遥控器。

7.4.4 摄像功能



红色按钮为开启录制、暂停录制、继续录制、停止录制功能键。

- **开启录制** 点击一下，出现“滴”的声音，指示灯蓝色呼吸灯，慢速闪烁 – 开始录制。
- **暂停录制** 录制中点击一下，出现“滴、滴”的声音，指示灯蓝色呼吸灯，快速闪烁 – 暂停录制。
- **继续录制** 录制暂停中点击一下，出现“滴”的声音，指示灯蓝色呼吸灯，慢速闪烁 – 继续录制。
- **停止录制** 长按 1.5 秒，出现一次长音“滴~~”的声音，指示灯蓝色恢复常亮 – 停止录制。

开始使用

7.4.5 转向功能



在拍摄（录制）页面，按下上、下、左、右方向键，镜头随相应操作转动方向。

- **短按**

短按方向键，镜头随相应操作短暂转动方向后停止转动。

- **长按**

长按方向键，镜头随相应操作持续转动方向，松开方向键后停止转动。

7.4.6 打点功能（仅限视频录制模式）



可在录制过程中手动标记关键时刻，便于后期快速查找和剪辑精彩片段。

- **打点成功**

开始录制后，点击打点按钮，遥控器会发出一声提示音，表示打点成功。

- **打点无效**

若录制已暂停或停止，此时点击打点按钮，遥控器会闪烁红灯并发出提示音，此时打点无效，系统自动忽略该指令。

7.5 电池

遥控器装置带有 CR2032 纽扣电池。

为了获得最佳的产品性能：

- 请勿使用其他类型的电池。
- 如果超过两个月不使用遥控器，请将电池取出。
- 请勿将电池作为普通垃圾丢弃，务必按照当地法规正确处置电池。



警告

本产品含有纽扣电池，含有有害物质，严禁吞食。请将其放置在儿童接触不到的地方。若误吞电池，可能导致化学灼伤、软组织穿孔甚至死亡。吞食后 2 小时内可能出现严重烧伤，请立即就医。

7.6 关于遥控器的注意事项

- 遥控器必须在距离拍摄手机 10 米以内使用。
- 当接收到遥控信号时，Falcon 将在设备中显示遥控器连接。

拍摄说明

拍摄地点选择

1. 体育赛事拍摄地点选择建议

在拍摄体育赛事时，推荐将相机放置在球场中线附近，此位置能提供最佳的拍摄视角，以便完整捕捉比赛的精彩瞬间。



(足球场示例)

2. 覆盖整个场地拍摄的设置步骤

为确保您的 Falcon 相机能够在所有比赛模式下（不含篮球半场模式）完整覆盖整个场地，请遵循以下设置步骤：

- (1) 确认追踪范围：确保 Falcon 相机摄像头能够覆盖整个比赛区域，有效避免拍摄盲区。
- (2) 优化设备摆放：调整 Falcon 相机的实际位置，使其能够清晰、稳定地捕捉到比赛中的所有关键活动。

3. 避免观众遮挡的优化建议

为避免观众对摄像头视线造成干扰，请参考以下建议：

- (1) 提升相机高度或调整边线距离：建议将三脚架按推荐高度升高，并将其放置在场地边线附近。



注意

若在拍摄中架高设备可能会导致画面跟踪失效。

- (2) 关注近景观众：拍摄过程中，请密切留意靠近相机的观众，主动调整设备或自身位置，确保摄像头视线不受遮挡，从而保证拍摄效果。



注意

校准完成后，不可掰动 Falcon 机身，若要调整拍摄位置，可通过调整三脚架完成。

应用说明

XbotGo App

Falcon 猎鹰相机需配合 XbotGo App 使用，可在手机上实时显示拍摄画面，并提供自动跟踪、手动拍摄等功能。

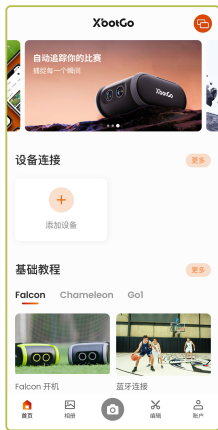
1. App 连接

- (1) 在手机设置中启用蓝牙功能。
- (2) 注册并登录 XbotGo 账号。
- (3) 打开 XbotGo App，进入主页面。为确保正常使用，请根据提示开启相关功能权限。所有权限的开放仅用于产品功能实现，您的隐私安全将受到严格保护。
- (4) App 将搜索名为“Xbt-F-XXXX”的 XbotGo 设备，找到后请选择它以建立连接；如果未找到，请检查手机的蓝牙设置，或者可能已与其他设备配对。




提示

连续双击 Falcon 相机电源键，可重置蓝牙，解除与之前配对手机的连接，以便快速连接新手机。



- (5) 设备首次连接时，会弹出配对提醒，用户可选择是否连接；成功配对后，XbotGo App 将在后续使用时自动连接，无需再次确认。



- (6) 若未弹出配对提醒，可尝试在应用程序底部找到并点击“”按钮。



应用说明

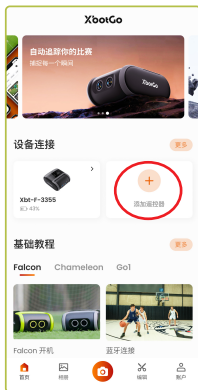
(7) 已连接的 Falcon 相机将在 XbotGo App 主界面显示对应的图标和设备名称。

(8) 可点击 + 额外添加一个遥控器。



提示

同一时间只能连接一个相机设备和一个遥控器。



2. 录制

连接手机后，可在应用程序中选择运动项目并进入录制模式。

3. 拍摄界面说明

在 XbotGo App 进入拍摄界面后，点击屏幕上的相应图标即可使用对应功能或进行参数设置。



3.1 拍照



在录制过程中点击此按钮可以拍照保存当前画面。

3.2 打点



比赛过程中，点击“打点”按钮，实时打点记录关键时刻（如进球），后期剪辑时可快速定位。

应用说明

3.3 直播分享



仅在进入直播后才会出现此按钮，点击后可邀请他人观看直播。

3.4 录制功能



点击红色的录制按钮，开始 / 停止自动跟踪和视频录制。



点击暂停按钮，暂停视频录制。

3.5 焦距设置



为兼顾拍摄效果和不同场景下的跟踪表现，不同拍摄模式下的 App 预设了不同的放大倍数。

3.6 记分牌功能



支持手动记录和修改比赛得分。

点击按钮，输入比分、球队名称等信息，数据同步显示至主设备录制画面。

记分牌当前有 4 种样式：

通用样式、足球样式、篮球样式、冰球样式。

会根据拍摄时选择的运动模式，出现相对应的记分牌样式。除足球 / 篮球 / 冰球以外的模式都使用通用样式。

3.7 开启直播

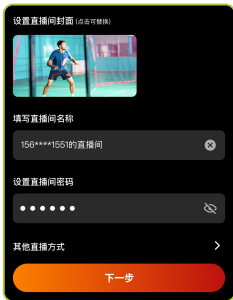


点击直播按钮，按照系统提示选择直播封面，并输入直播标题。直播将在 XbotGo 平台进行，可通过分享直播链接转发，也可设置观看密码，限制观众范围。

直播设置

- (1) 在设置好直播间名称、封面、密码（均为选填项）后，点击“其他直播方式”可以选择 Facebook、YouTube 直播。

若为本地直播可直接跳至步骤（3）查看后续操作步骤。



应用说明

(2) 其他直播方式

Facebook 直播：

- 1) 点击“去绑定”，按 App 提示操作绑定 Facebook。
- 2) 绑定完成后选择 Facebook 并点击“下一步”。



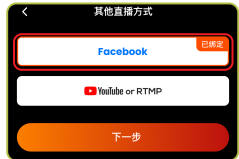
注意

若 Facebook 长期未登录直播，再次使用前需重新绑定。

温馨提示：

自 2024 年 6 月 10 日起，Facebook 直播流媒体必须满足以下要求才能直播到页面和专业模式配置文件。

- a. 您的 Facebook 帐户必须至少有 60 天的历史。
- b. Facebook 主页和“专业模式”个人资料需要至少 100 名关注者，请确保您的帐户符合这些要求，并在 Facebook 上拥有直播权限。



- 3) 输入标题以及介绍后可选择分享：
公开、朋友、私密，选择完毕后点击“下一步”进入配网设置。



YouTube 直播：

选择 YouTube 或 RTMP，点击“下一步”。通过电脑或手机登录网页版 YouTube（若选择手机登录，需打开浏览器将手机设为横屏模式）。进入 YouTube 后点击右上角设置进入电脑模式，通过复制粘贴您的 YouTube 频道提供的 URL 和密码，进入 XbotGo App 中的适用字段，点击开始直播和录制按钮便可进行直播，直播中若点击暂停可能会导致黑屏。



应用说明

- (3) 直播设置
进入配网设置页后，选择“分辨率”
设置画面清晰度，连接 Wi-Fi 后点击
“开始直播”即可进入直播画面。



提示

确保 Falcon 和手机连接到同一 Wi-Fi，或者使用手机热点以提供网络访问。



注意

需在本地热点和公共 Wi-Fi 中判断选择其一，进行连接。

- (4) 若未联网或联网失败则会弹出提示框，此时需要点击“确定”，并重新联网。



3.8 方向控制器



可以控制相机进行视角的移动。

点击按钮，屏幕上出现方向控制器。可拖动控制器上的白点，或者点击屏幕上的方向箭头，远程控制主设备（Falcon 相机）转动。



3.9 隐藏界面



点击按钮可以显示 / 隐藏拍摄界面中的所有控制图标。

3.10 拍摄设置



可以进行拍摄参数的调整。

如修改拍摄参数，修改后请点击“保存当前设置”，以确保更改生效。如需恢复默认配置，可点击“恢复默认设置”。

应用说明

通用设置

时间水印设置	默认开启，如有需要可关闭。
声音录制	默认开启，如有需要可关闭。
清晰度	1) 常规默认 1080pHD。 2) 可选择拍摄分辨率 4K、1080p、720p。 3) 默认 1080p 录制的用户可手动升级至 4K。
自动变焦模式	默认开启。 开启后，设备将在拍摄过程中根据场景和时机自动调整焦距。
自动跟踪模式	默认开启，如有需要可关闭。



硬件设置

机器转动角度

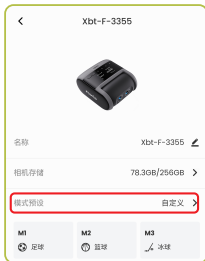


该设置用于限制设备的左右旋转角度，以防止转动过大导致误判。如需调整拍摄范围，可手动设置角度。

- 1) 支持 60° - 150° 转动角度设置，若关闭“自动跟踪”模式，设备将停止转动。
- 2) 红色区域表示设备转动角度，蓝色区域表示可拍摄到的范围。

4. 预设模式

用户可点击“自定义”对模式预设进行自定义调整，满足个性化使用需求。



应用说明

4.1 模式与场景

- **模式标签:** M1 (当前选中)、M2、M3, 可分别预设不同运动场景参数。
- **运动模式:** 覆盖足球、篮球、冰球等运动类型。

4.2 基础场景参数

- **场地大小:** 小型场地 5v5 (已选)、中型场地 7v7、大型场地 11v11, 适配不同比赛规模。
- **年龄分组:** 14 岁以上 (已选)、14 岁以下, 区分青少年 / 成人运动强度。

4.3 通用拍摄设置

- **时间水印:** 开启 (记录拍摄时间)
- **声音录制:** 默认开启
- **清晰度:** 1080 p / 30 fps (分辨率 + 帧率)
- **自动功能:** 自动变焦、自动追踪均开启 (辅助跟踪运动目标)



- **自动存储时长：**30 分钟
- **倒计时拍摄时长：**默认 60 s，可在 30-120 s 内自定义设置
(拍摄时倒计时期间：呼吸灯“白色慢闪”提示倒计时进行中；
倒计时结束 / 开始拍摄时：呼吸灯“白色快闪 3 次”同时在最后 1 秒发出长蜂鸣，
蜂鸣结束表示开始录制)

4.4 硬件参数

机器转动角度：默认值会因拍摄模式的不同而改变，可调范围 60° -150°，该参数决定了相机的水平拍摄范围。

4.5 操作

可通过“恢复默认设置”重置参数，“保存”确认当前配置。



应用说明

5. 篮球单人模式追踪 (beta 版本)

该功能基于篮球球衣号码的智能识别，适用于单人模式的拍摄场景。系统通过识别球衣号码自动锁定目标运动员，实现精准追踪录制。

5.1 操作流程

(1) 添加球衣号码 (需每次使用时实时添加)

- 进入“篮球 - 单人模式” → 选择“球衣号码” → 输入运动员的球衣号码。
- 拍摄照片：拍摄运动员的正面及背面全身照片，确保身穿对应号码的球衣。
(为提高识别准确性，请在光线充足、背景干净无干扰的篮球场内拍摄。)

(2) 设备摆放位置

请将设备放置在球场边线的中线位置，以确保完整捕捉运动员的追踪画面。



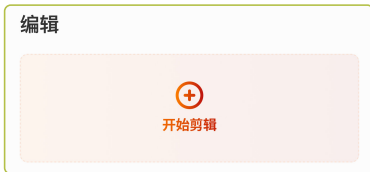
准备工作完成后，点击“开始拍摄”，XbotGo 设备将自动追踪穿着选中号码球衣的运动员。

6. 视频保存与剪辑

视频剪辑功能位于“编辑”页面，剪辑完成后可直接分享至各平台。

6.1 添加视频

点击“开始剪辑”按钮，添加剪辑任务。



6.2 合成并导出

可选择至少 2 个、至多 5 个视频素材，合并成一个长视频并导出至本地相册。剪辑页面可手动拖拽素材调整顺序。

6.3 选择“打点剪辑”

打点功能是通过添加关键点的方式，在视频中标记特定瞬间，以便后续剪辑时快速定位和导出。

可选择至少 1 个视频素材、至多 5 个视频素材，进入打点编辑页面。

应用说明

手动打点剪辑：

- 可手动在该页面添加或删除打点信息，并设置标记点前后的剪辑时间。导出后生成由各关键点精彩片段组成的集锦视频。
- 打点剪辑的时间：默认截取以打点位置前 2 秒，后 4 秒的片段。也可手动调整，调整保存后将按新设置截取片段。

篮球 AI 打点剪辑：

- 当视频为 XbotGo 设备拍摄的篮球比赛视频，可使用 AI 自动分析精彩时刻，同时也支持手动打点。导出后生成 AI 自动剪辑的篮球集锦视频。
- AI 打点精度：默认采用“精准模式”，分析时间较长但更精准；也可选择“快速模式”，分析时间较短但结果较简略。
- AI 分析过程中，无法更改打点精度、剪辑顺序或添加 / 删除视频。



注意

剪辑任务需至少预留 2GB 以上的可用内存，否则无法完成。如待剪辑视频文件较大，可能需要更多可用空间才能顺利完成剪辑。

固件升级

升级流程

1. 接收升级指令并升级

若发现新固件可升级时，APP 将向您推送固件升级提示，点击固件升级后 Falcon 相机会独立执行固件升级操作。

2. 升级进行中

在点击固件升级后，App 将独立完成固件的下载、安装及校验。在校验后点击“确定”等待升级结果。

3. 升级结果

Falcon 相机完成升级后将重启，等待 App 重新连接并判定升级成功或失败。



固件升级

4. 手动升级

如果错过 App 的推送弹窗，可通过进入设备列表后点击下方固件升级来进行固件升级操作。



产品技术参数

通用

尺寸	134 × 116 × 76 (mm)
重量	808 g
预览最大分辨率	1920 × 1080
下载最大分辨率	3840 × 2160

相机

结构转动范围	水平：无限位 360° 俯仰：160°
--------	------------------------

无线模式

Wi-Fi 类型	Wi-Fi 6
蓝牙模式	蓝牙 5.2

软件

App	XbotGo
-----	--------

电池

类型	锂电池
额定容量	9200 mAh
能量	3312 mWh
电压	3.5 V - 4.2 V (标准 3.6 V)
充电直流电源	5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1.5 A
工作时间	4 小时 *
充电时间	3 小时 *
相机充电接口	Type - C

* 以上数据来源于深眸远智实验室，具体数据可能因测试环境不同而稍有偏差。公司不断更新发展，产品规格如有调整，恕不另行通知。

常见问题

1. 液晶屏图标显示含义

图标显示	含义
	电源安全锁锁定状态时出现。
	在电源安全锁锁定状态下，按 M1/M2/M3 或在 App 端拍摄页面时点击了开始拍摄时显示。
	SD 卡储存空间不足或 SD 卡格式错误时显示。
	电池温度过高，暂停拍摄。
	在低于 0℃ 的环境下，连接充电器时显示。
	未正常充入电时显示。

2. 出现跟踪异常的可能原因

- 电量不足，请确保在使用前将其充满电。
- 蓝牙配对错误，避免同时与多个设备配对。
- 设备摆放位置和角度不当，请参照 APP 中提示的相机摆放位置。
- 错误选择场地和运动类型，请确保拍摄对象、场地及拍摄模式设置一致。
- 球场边线人群干扰追踪，请尽量将设备放置在球场边线位置，避开人群。

3. 是否可以追踪特定运动员

- 在篮球的拍摄模式中，可通过单人模式的球衣号码追踪功能实现特定球员的追踪，但该功能仍处于测试版本，追踪效果可能不稳定。

4. 开机异常解决方案

- 充电 3 小时，然后长按 10 秒强制重启设备，查看能否开机。
- 请确保电源锁已处于解锁状态，并使用符合要求的 PD 电源适配器充分充电。

常见问题

5. 无法连接设备蓝牙

- 在 XbotGo App 设备列表中是否可以看到 Falcon 的蓝牙名称 (Xbt - F - XXXX) ?

a. 是

- 确认设备电量充足。
- 点击设备管理页面右上角的刷新按钮。
- 关闭 XbotGo App 后再重新打开。
- 重置设备的蓝牙后再试：双击电源键。
- 重启设备后再试。
- 如果设备的侧灯为常亮则说明已被其他手机连接上，请断开后再试。
- 进入手机设置中查看蓝牙历史连接是否过多，可尝试移除 / 忽略一些设备后再试。
- 将 XbotGo App 升级到最新版本。

b. 否

- 确认设备电量充足。
- 进入手机设置中查看 XbotGo App 是否有蓝牙权限，如果没有，请授予权限。
- 手机蓝牙是否打开，如果没有，请打开。
- 关闭手机低电量模式 / 勿扰模式。
- 重置设备的蓝牙：双击电源键。
- 重启设备。
- 关闭 XbotGo App 后再重新打开。
- 如果设备的侧灯为常亮则说明已被其他手机连接上，请断开后再试。
- 进入手机设置中查看蓝牙历史连接是否过多，可尝试移除 / 忽略一些设备。
- 将 XbotGo App 升级到最新。

6. 常规解决方案

- 重新启动设备，退出并重启应用程序。
- 尝试重置蓝牙设置，并重新连接设备。

XbotGo Falcon

AI SPORTS CAMERA

使用说明书

XbotGo™
WWW.XBOTGO.COM



内容如有更新，恕不另行通知。
如需了解更多信息，请查询 Blink Tech 官方网站
www.xbotgo.com

版本 2.3 2026年3月