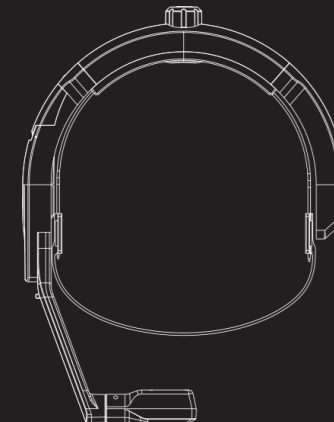


炬思 X5 快速指南



感谢您购买炬思X5

客户支持

下载完整的手册并查看我们的官方网站，了解固件更新，客户支持以及我们所有产品的信息。
www.driftsee.com

如果您有任何建议、意见或合作想法，请通过以下方式联系我们的客户支持团队：
sales@driftsee.com
info@driftsee.com

保修条款

如果产品非因人为损坏，误操作，疏忽或不遵循提供的操作说明，我们提供自购买日起，一年的免费保修。

目录

3	产品规格
4	包装内容
5	关于您的设备
6	初始设置
7-8	快速指南
9	模式切换
10-11	常规设置
12	App和固件
13-15	功能纵览
16	连接您的X5
17-18	声明

产品规格

语音控制：支持
双向可视通话：支持
视频防抖：支持
语音智能辅助：支持

视频格式
4K(4096*2160,17:9) @24,25 FPS
4KUHD(3840*2160,16:9) @24,25,30 FPS
2.7K(2704*1520,16:9) @24,25,30,50 FPS
1080P (1920 X 1080,16:9) @ 24,25,30,50,60,100,120 FPS
720P (1280 X 720,16:9) @ 25,30,50,60,200,240 FPS
WVGA(800 * 480) @25,30 FPS

照片格式
1200万像素 JPEG

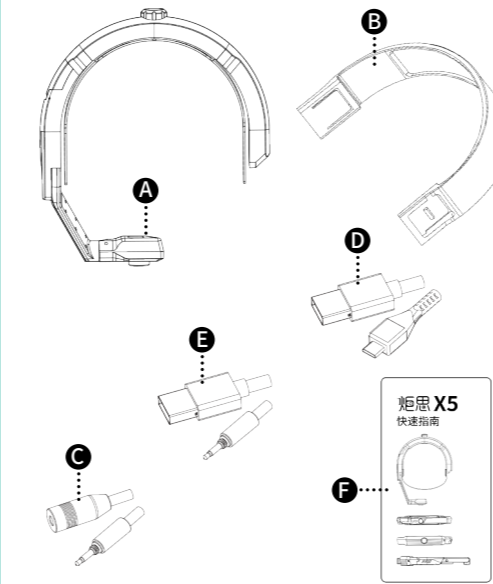
CMOS: SONY 1200万像素
镜头: 120°自由旋转
屏幕: 点阵屏
麦克风: 高灵敏麦克风
喇叭: 95db高保真音质
Wi-Fi: 2.4/5.8G
蓝牙: Bluetooth 4.2
陀螺仪: 6轴

接口: Type-C USB, TF卡槽, TRRS 多用途外设接口
电池: 3000mAh, 6小时1080P连续拍摄
防水等级: IPX7 级
方向指示: 红色激光灯

产品尺寸: 300*230*38mm
产品重量: 306g

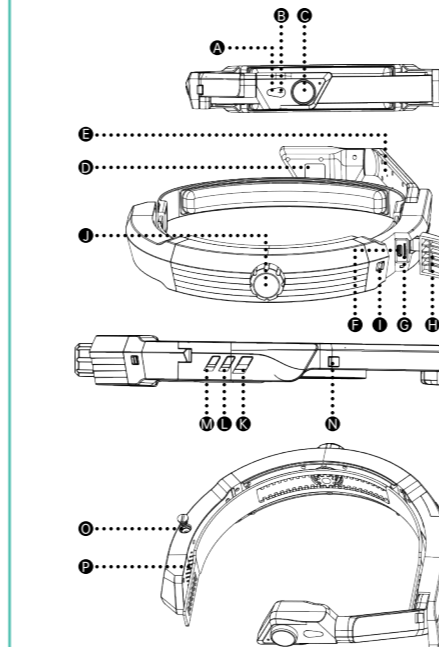
包装内容

- A 炬思X5
- B 头带
- C 耳机转接线
- D Type-C USB 数据线
- E USB 供电线
- F 说明书



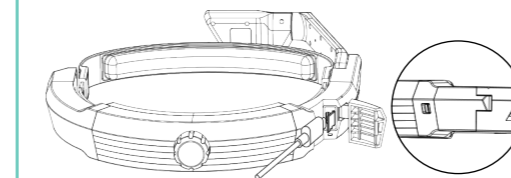
关于您的设备

- A 状态指示灯
- B 激光灯
- C 镜头
- D 点阵屏
- E 麦克风
- F USB 端口
- G TF 卡插槽
- H USB仓门
- I USB仓门锁扣
- J 头带锁紧旋钮
- K 开机键 (开机或者录像)
- L 切换键 (上下选择)
- M Wi-Fi键 (设置和启动Wi-Fi)
- N 旋臂锁止滑块
- O 外部麦克风/外部电源输入口
- P 喇叭



初始设置

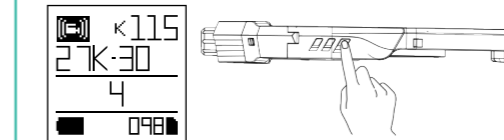
1. 打开USB仓门。
2. 插入Class 10或更高级别的microSD / HC / XC卡 (最大支持 256 GB)，第一次使用前请在X5上格式化。
3. 通过USB线连接X5到充电器上，首次使用时请充电至少2.5 小时。
4. 合上USB仓门，确保锁扣锁到位，现在可以使用您的X5了。



快速指南

开关机

1. 长按 [▶] 3s, 开启X5
2. 点阵屏启动，显示开机画面
3. 现在您可以通过按键或者语音操控录制视频和拍照
4. 通过指示灯或者点阵屏的LED 颜色您可以判断X5的当前状态
5. 长按 [▶] 键3s, 关闭X5



LED指示灯说明:

LED 灯状态	状态说明
绿色长亮	进入视频模式
黄色长亮	进入拍照模式
蓝色长亮	进入设置模式
青色闪烁	进入扫码模式
红灯闪烁	正在进行视频拍摄，或者视频传输

重置X5:

当X5出现异常时，同时按下 [▶] 和 [◀] 按键，可以强制复位您的设备。

语音操控指令


控制词条	功能说明
小赋小赋	唤醒词
开始录像	启动视频拍摄
停止录像	停止视频拍摄
开始拍照	拍摄一张图片
视频模式	切换到视频拍摄模式
拍照模式	切换到拍照模式
关机	关闭设备
扫描二维码	扫码接入网络或启动定制功能
打开指示灯	打开激光灯，用于指示拍摄位置
关闭指示灯	关闭激光灯
增大音量	提高一级喇叭音量
减小音量	降低一级喇叭音量
图像放大	变焦，将画面拉近一级
图像缩小	变焦，将画面拉远一级
打开防抖	启动拍摄的防抖功能
关闭防抖	关闭拍摄的防抖功能
增加曝光	增加一级亮度，调整范围-2 到 +2 共五级
减小曝光	减小一级亮度，调整范围+2 到 -2 共五级

温馨提示:



请首先使用唤醒词【小赋小赋】唤醒X5，在听到X5回复“Hi”之后的2秒内，说出控制词条。

每次通过【小赋小赋】唤醒，X5只接受一个控制命令。



模式切换

要更改X5的功能模式，短按  按键，可以在视频、照片和设置模式之间切换。


视频模式

(绿色LED) 按  按键，或者语音控制命令启动拍摄，状态LED灯，以及点阵屏背光灯将闪烁红色表示录制中，再次短按  按键，或者语音控制命令可以停止录制。



视频设置

按  按键可以将光标在分辨率，码率，返回三个状态切换，按  进行设置。




照片模式

(黄色LED) 按下  按钮时，X5将拍摄一张图片，同时状态LED灯以及点阵屏背光灯将闪烁一次。

照片设置

按  按键可以将光标在分辨率，返回两个状态切换，按  进行设置。

常规设置

(蓝色LED) 短按  按键滚动所有的菜单项，长按  按键可以反向滚动菜单项，按  按键进行设置。

Wi-Fi 开/关

Wi-Fi 频段 2.4/5.8 GHz

蓝牙 开/关

蓝牙配对 配对/未配对

语音控制 开/关

防抖 开/关

视场角 140/115/90

曝光 + 2 / + 1/0 / -1 / -2

自拍定时 关/3s/5s/10s

视频码率 高/中/低

滤镜 正常/生动/低光

ISO 自动/ 100/200 /400/800

麦克风灵敏度 关/1/2/3/4/5

喇叭音量 关/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10

状态灯 开/关

THM文件 开/关

日期

时间水印 开/关

即时拍摄 开/关

循环拍摄 开/关

循环拍摄间隔 30秒/ 1分钟/ 2分钟/ 5分钟

/10分钟

视频标记模式 开/关

视频标记间隔 10s/30s/1min/2mins

视频时移 开/关

视频时移间隔 0.5s/1s/2s/5s/10s/30s

语言 EN/GE/FR/IT/ES/CN/RU

重置设置 是/否

格式化存储卡 是/否

序列号

固件版本

APP和固件

App【炬思互联】

从官网www.driftsee.com 下载最新的【炬思互联】App到您的移动设备上，使用App可以实现对X5的无线控制，设置，以及文件访问。

炬思X5专业版与企业版支持远程通话功能，请首先在【炬思互联】App上注册X5，并添加好友，之后就可以通过语音操控的方式呼叫好友，实现远程视频通话。


固件升级

从www.driftsee.com 网站下载最新的固件，解压后会获得一个X5.bin的文件，拷贝该文件到X5的TF卡根目录下，重新开机，X5的屏幕上会显示固件更新图标，安装完成后，X5会自动重启两次。



您也可以使用炬思互联App进行在线升级，当X5与App连接后，首先进入预览界面，点击【更多设置】浏览到【软件版本】菜单，如果有新的版本，这里会有提示信息，点击后按照屏幕提示完成升级。

功能纵览

1.设备激活：

打开【炬思互联】App，在【设备管理】页面，点击右上角的+号，输入连接的Wi-Fi名称和密码，点击【确定】后生成一个二维码。开启您的X5，长按  按钮，设备进入扫码模式，将镜头对准二维码并保持20cm左右距离，扫码成功后，X5将接入手机的网络，App会自动返回【设备管理】界面，您可以在此界面看到X5的TF卡，电量等状态，以及其在网络内的IP地址，此时点击【激活】按钮，即可完成X5的激活。

温馨提示：

- 1) 只有企业版和专业版支持云端服务功能，且只有激活的设备，才可以获得包括视频通话，智能辅助等高级功能
- 2) X5连接过一次Wi-Fi后，再次开机会自动连接上次的网络。如果更改了网络，开机后请长按 ，强制停止Wi-Fi连接，然后按  进入扫码模式，重新扫码上网。

2.视频通话：

在App【炬思互联】上完成设备的激活后，从【我的】页面，点击+号完成好友的添加。开启X5，确保其连接上网络后，通过语音指令“小赋小赋，开始呼叫”您的好友将收到提示信息，在其手机上打开【炬思互联】App，点击首页上显示在线的X5设备，即可进行可视通话了。

3.激光指示灯：

当您把炬思X5穿戴于头上并开机后，可以通过语音命令【小赋小赋，打开指示灯】，【小赋小赋，关闭指示灯】来打开或者关闭激光指示灯，当指示灯打开后，您可以通过眼前的红点确定镜头角度，红点指向即为您所拍摄的图片或者视频的中心位置。

4.接入腾讯会议（需购买企业版）

操作步骤如下：


- 1) 打开腾讯会议，将视频扩展坞USB端插入电脑USB接口中
- 2) 腾讯会议中点击【快速会议】，进入房间后点击界面下方的【设置】
- 3) 点击音频选项，把扬声器设置为【扬声器（Drift Cam Audio）】、麦克风设置为【麦克风（Drift Cam Audio）】
- 4) 点击视频选项，把摄像头设置为【Drift Cam】，设置完后退出设置
- 5) 点击左下角麦克风和视频图标进行解除静音和开启视频操作，此时电脑屏幕上会出现一个二维码；
- 6) 取出X5，插入SD内存卡。
- 7) 开启您的X5，长按【切换键】按钮，设备进入扫码模式，将镜头对准步骤5的二维码并保持20cm左右距离，扫码成功后，X5将接入视频扩展坞的网络；
- 8) 当听到X5提示“Wi-Fi连接成功”，且点阵屏LED灯变红后腾讯会议中将能够看到X5的实时画面，此时就可以邀请其他用户开始视频通话了。

5.时移拍摄模式：

这个模式被启动后，X5将用快进的模式拍摄您的旅程，您可以通过设置时移视频间隔来决定快进的速度，间隔设置为1s，即以快进30倍的速度录制视频，1小时的连续拍摄，您将最终获得120秒（2分钟）的浓缩视频。



6.标记拍摄模式

此功能用于拍摄一段已经发生的事情。一旦启动此功能，X5将持续录影但并不保存视频到存储卡上，只有重要的镜头被标记后才会被保存。在这种模式下，如果用户选择了30s的时间间隔，当用户按下  按键，或者使用语音控制启动拍摄，X5将记录按键或语音操控之前和未来的30s内容并生成一个1分钟的视频。视频标记功能需要10级micro SD卡，以及至少4GB可用空间才能正常运行。

提示： 视频标记功能和循环拍摄功能是不能同时工作的，启动一个功能，另一个将会自动被关闭。

7.循环拍摄模式

循环拍摄模式是如何工作的？

一旦启动循环拍摄模式，您的X5将进入循环录制模式，这意味着当存储卡满的时候，X5将继续录制并覆盖最早的视频内容。X5在循环拍摄模式下是按照预设的时间间隔进行分段拍摄的，如果你选择了2分钟的间隔并且录制了20分钟，你将一共获得10个视频，每个视频时长为2分钟。

8.视频码率

用户可以根据需要选择拍摄码率，设置菜单中有高/中/低三种码率设置，大码率视频清晰度更高，但是文件占用的存储空间也越大。

9.滤镜

您可以根据环境的光照情况选择合适的滤镜效果，设置菜单中包括正常/鲜艳/低光三种模式。

连接您的X5

连接到电脑

1. 使用配件包里的USB线连接您的X5，X5屏幕会显示USB图标。
2. X5的文件夹会自动弹出，如没有，请从我的电脑处打开该文件夹。
3. X5应被识别为可移动硬盘，双击打开。
4. 打开DCIM文件夹可看到您的文件。

连接到苹果电脑

1. 使用配件包里的USB线连接您的X5，X5屏幕会显示USB图标。
2. X5的文件夹会自动弹出，如没有该文件夹，使用发现功能打开它。
3. X5应被识别为可移动硬盘，双击打开。
4. 打开DCIM文件夹可看到您的文件。

声明

FCC/CE认证信息

本产品符合FCC(美国联邦通信委员会)认证规定第15节条款。操作遵守下列两个条件：

- (1) 本产品不可造成有害干扰，且
- (2) 本产品须接受收到的包括可能引起非正常操作的干扰。

警告

未由遵守认证规定的责任方明确批准的情况下，进行对本节的修改或修订可造成用户无权操作本设备。

根据FCC认证规定第15节条款，本设备按照B类数码产品要求进行了测试，符合该类产品要求限制条件。这些限制条件的设计为住宅安装进行了针对有害干扰的合理保护。本设备产生、使用、并可辐射无线电能，如没有按照指南安装和使用，会引起对无限通讯的有害干扰。但是，并不保证在特定的安装情形下干扰不会发生。如果确定是由开关本设备电源引起的对收音机或电视机信号接收的有害干扰，用户可以试使用下列的一个或多个措施更正干扰：调整接收天线的方向和位置增大本设备和接收设备之间的距离。将本设备连入与接收设备所连接的电路不同的电路出口。向经销商或有经验的无线电/电视机技师请求帮助。

本产品符合加拿大工业许可证-豁免RSS（无线电）标准。操作符合下列两个条件：

- (1) 本产品不可造成有害干扰，且
- (2) 本产品须接受收到的包括可能引起非正常操作的干扰。

[B] 类数码产品符合加拿大ICES-003标准。
[B] 类数码产品符合加拿大NMB-003标准。

本产品符合加拿大工业许可证-豁免RSS（无线电）标准。

FCC 辐射曝光限制条件
本设备符合FCC为不受控制的环境规定的辐射曝光限制条件。本设备应在辐射体和您身体至少20厘米距离处进行安装和操作。本发射器不得与其他天线或发射器协同操作。