Vmate

产品概述1
设备收纳3
电源键功能3
安装存储卡7
电池9
旋转镜头操作10
触摸屏图标说明13
向右滑动16
向上滑动18
向下滑动20
手动控制相机转动方向22
媒体库管理23
Vmate App下载24
App 连接26
App界面图标说明24
固件升级30
注意事项33
产品参数34



产品概述

Snoppa Vmate是一款掌上大小的手持式4k智能相机,并带 有微型三轴稳定系统。它小巧、轻便,容易随身携带。有了它, 能让您随时随地捕捉精彩瞬间记录美好时光。





设备收纳

收纳

请按图示为Vmate云台相机套上收纳下壳和上壳,摆放时注 意相机朝向,避免影响性能。



*Vmate设备关机时,相机会自动旋转到方便收纳的方向待 机保持15~20秒,以便轻松套上收纳壳。 Vmate配套多功能收纳壳可在保护设备的同时变身为手机 支架,轻松单手操作。







横向调整位置

电源键功能



1.开/关机

开机:关机状态下,短按"电源/拍摄按钮"约1秒开机; 关机:开机状态下,长按"电源/拍摄按钮"约2秒关机;

- *如出现死机或无法开/关机等意外情况,请按住电源/拍摄按 钮约15秒以上,再松手可强制关机/开机。
- *Vmate相机启动过程会翻转摇摆自检,期间请勿触碰云台, 避免影响设备性能;
- *产品在存储过程中存在电量损耗,如无法正常开机,可对产 品进行充电后再开机使用。

2. 拍照/录像

拍摄界面下,单击拍摄电源/拍摄按钮可进行拍照或录像; 在触摸屏设置界面下,单击返回拍摄界面。

3. 返回主界面

在触摸屏的任何界面(主界面本身除外)短按电源键即可 返回主界面。

安装储存卡

请按图示将microSD卡(需自行购买)插入卡槽。



本产品推荐使用传输速度达到UHS-I SpeedGrade 3(U3) 评级的microSD卡,容量最大不超过512GB。 初次安装的microSD卡,务必使用本产品格式化后再存储数 据。



点击格式化选项

格式化SD卡

12.64G

*由于SD卡标准、参数繁杂,建议选用如下推荐的 SD卡品牌/型号:

:

紧屏

- 1. SanDisk UHS-1 U3 64G以上
- 2. Lexar 667x以上

「<mark>MTO</mark> 屏幕预览

*无卡时不支持相机拍摄和固件更新。

电池

当电池电量过低时,设备开机后,指示红灯常亮;为避免电量 不足,导致设备自动关机,请及时充电。

使用标配充电线充电

1.使用随机配送的Type-C接口数据线连接

Vmate和充电器(自备)。

 2.将充电器插入电源插座 充电时间:约100分钟(使用5V/2A USB充 电器时)

了解指示灯充电指示含义





旋转镜头操作

- ·将相机可旋转镜头逆时针旋转90°,即可切换到"横屏拍摄 模式";
- ·将相机可旋转镜头顺时针旋转90°,即可切换到"竖屏拍摄 模式";



*切换横/竖屏时请同时通过Vmate触摸屏设置当前横/竖屏 模式。

触摸屏图标说明

开机后,触摸屏显示相机拍摄主界面图标,包括拍摄参数、 电池电量和相册图标等;

具体说明如下:







云台屏幕图标介绍:



向右滑动

在触摸屏主界面上向右滑动进入拍摄模式设置界面后,上、 下滑动可选择拍摄模式;

当前菜单栏显示的拍摄模式会自动成为当前拍摄模式,随后 向左滑动屏幕或短按电源键即可返回主界面。



向右滑动屏幕打开拍摄模式界面



上下滑动屏幕选择拍摄模式

*在触摸屏主界面上向上滑动,可设置当前拍摄模式下的拍摄 参数。

支持设置分辨率、帧率、视频编码。

·可选分辨率/帧率:

1080 24/25/30/50/60;

1080+(1080p超采4K)24/25/30/50/60;

4K 24/25/30/50/60

·可选视频编码:H.264; H.265

一 拍照

支持设置照片格式、尺寸比例。

- ·可选照片格式:JPG; DNG
- ·可选画幅比例:3:2;4:3;16:9

全景 (竖屏模式下不可用)

支持设置全景拼接方式:90°/180°/270°/3×3
90°:横向四张合成照片;180°:横向七张合成照片
270°:横向十张合成照片;3×3:上、中、下各三张合成照片
可选画幅比例:3:2;4:3;16:9

*全景务必连接Vmate App进行拍摄,已拍摄的图片将自动 保存到手机本地相册;如进入Vmate App媒体库查看,请点 击"本地"查看已拍摄完成的全景图片。

🕖 延时摄影

支持设置静态延时的时间间隔,持续时间和分辨率

·可选时间间隔:0.2秒/0.5秒/1秒/2秒/4秒/8秒/10秒

·可选持续时间:10秒/30秒/1分钟/2分钟/5分钟

·可选分辨率: 1080;1080+;4K

会 慢动作

·支持设置拍摄倍数: X2/ X4/ X8

·可选视频编码:H.264; H.265

)) 夜景长曝光

支持设置曝光时间、图像格式和画幅

·可选曝光时间:自动;1×;2×;3×;4×;5×;6×;7×

·可选图像格式: JPG; DNG

·可选画幅比例:3:2;4:3;16:9

向上滑动

在触摸屏主界面上向上滑动后,可选择当前拍摄模式参数设 置和系统设置。



向上滑动屏幕进入设置界面

点击 🐶 设置图标进入系统设置后,左右滑动查看不同设置 选项。

校准:点击图标根据指示进入下一步后可开始校准云台。校准云台可以解决由环境或人为误操作造成的云台。校准云台可以解决由环境或人为误操作造成的云台水平歪斜或漂移问题。校准过程中请将设备静置于稳定的水平平面,不可手持。





横/竖屏界面切换:根据当前拍摄需求切换可旋转镜
头后,务必点击图标切换对应的横竖屏拍摄模式。



自动关机:点击图标进入无操作下设备自动关机时间 设置,可选择设置30秒/1分钟/3分钟/10分钟内无操 作则自动关机。



- 100% **电池电量:**显示设备剩余电池电量百分比。
- **固件版本**:显示当前固件版本
- ② 设备语言:点击图标进入语言切换设置。
- ▶ 恢复出厂设置:点击可选择重置设备参数。

=9

监管:点击可查设备基本信息:产品名称、产品型号、 品牌、认证ID(左右滑动切换显示以上信息)

向下滑动

在触摸屏主界面上向下滑动进入云台跟随模式选择界面后, 点击选择需要的跟随模式;左右滑动可查看选择所需跟随模 式。

点击选择所需跟随模式后,向上滑动屏幕即可返回主界面。



向下滑动屏幕进入拍摄跟随模式界面



左右滑动屏幕选择拍摄跟随模式

FPV跟随模式:选择FPV跟随时,云台平移、俯仰及横 滚轴均跟随手柄动作。

4

⊲_⊳

A

全跟随模式:选择全跟随时,云台平移轴和俯仰轴均 跟随手柄动作,当手柄往左右水平转动或者上下俯仰 运动时,相机将平滑跟随。手柄动作停止后,相机将缓 慢地减速直至停止。

(快速全跟随模式:快速全跟随模式即在全跟随模式的
(↓) 基础上加快了云台的跟随速度,适用于拍摄快速运动
的物体。

锁定模式:选择云台锁定时,云台三个轴向均不会跟 随手柄的运动,相机将保存视角方向不变;当云台与

手柄位置达到限位角度时,将会触发云台的转动。

水平跟随模式:选择水平跟随时,当手柄往左右水平

↓ 转动时,相机将平滑地跟随;手柄动作停止后,相机将 缓慢地减速直至停止。

快速水平跟随模式:快速水平跟随模式即在水平跟随

◀+▶ 模式的基础上加快了云台的跟随速度,适用于有快速 转场需求的场景。

手动控制相机转动方向

在触摸屏主界面上可控制相机移动方向,按住屏幕右侧不 放可上下移动操控相机的俯仰方向;

按住屏幕下方不放可左右移动操控相机的水平方向。



操控相机水平方向移动

操控相机俯仰方向移动

云台回中

在触摸屏主界面从屏幕右边缘向左滑动一下即可使相机 恢复到当前朝向中位。



从屏幕右端向左滑一下,即可回正

云台翻转

在触摸屏主界面从屏幕右边缘向左滑至屏幕中间即刻向 右滑动即可使切换相机前后朝向,即可180°翻转。



从屏幕右侧向左滑至中间即可向右滑动,即可翻转

媒体库管理

在触摸屏上点击右上角媒体库图标进入媒体库后,左右滑动 翻看照片或视频;

在当前界面向上滑动可点击 💼 删除当前照片或视频,也可向下滑动取消删除。



点击屏幕右上角媒体库图标

进入媒体库后向上滑动屏幕



点击屏幕右上角媒体库图标

进入媒体库后向上滑动屏幕

Vmate APP下载

使用手机扫描下方二维码下载安装Vmate App,可在App Store商店搜索 "Vmate"或者在Google Play商城搜索 "Snoppa Play"下载安装Vmate App。

(IOS版本手机Vmate App的名称是"Vmate";Android 版本Vmate App的名称是 "Snoppa Play")。



*Snoppa Vmate APP要求使用IOS 11.0及以上系统或者是 Android 8.0及以上系统。

App 连接

确认手机设置的蓝牙和Wi-Fi已打开后,启动Vmate App,点 击"连接设备"进入设备搜索界面,选择目前正在使用的 Vmate设备名称(以vmate开头命名的设备名称)后点击"加 入"开始与Vmate设备进行连接。



授权成功后请根据APP界面提示(图一)在设备触摸屏上(图 二)点击 • - 确认图标即可连接成功。

「現在況台上 Aliustia × O	
搜索其他设备	

图—



图二

提示:当设备与App成功连接后,设备触摸屏将自动进入息影 模式,请直接通过App操控设备拍摄;如需取消息影模式,可 轻点触摸屏界面,亮屏后向上滑动屏幕即可取消息影模式。

APP界面图标说明

首页





相机界面





1.相册:点击相册可查看已拍摄照片或视频



2. 电池电量: 电池电量上面图标为Vmate云台相机电量; 下面图标为手机电量

3.SD卡信息:

- 50GB 有SD卡且内存充足
- 乙 无SD卡
- SD卡内存不足



4.拍摄按键:点击拍摄

5.拍摄参数设置:点击设置当前拍摄模式下的拍摄参 1080P 教

6.虚拟摇杆:左右滑动控制平移轴运动,上下滑动控制俯仰轴云台;双击摇杆中心云台回中;左滑动摇杆出现180°图标时,推动摇杆到180°图标处,图标变红,切换镜头前后朝向

G

7.录音设备:点击查看和选择当前准备录音的设备:手 机麦克风、Vmate云台相机内置麦克风、蓝牙麦克风

8.智能追踪:点击可以开启/关闭智能追踪功能;开启 智能追踪后,在app界面框出需要跟随的目标后点击 拍摄后相机会自动跟随已框出目标的移动(竖屏模式 下不可用)

9.直播:点击直播图标,根据App的指示输入RTMP链 接和直播码可进行现场直播;点击右上角 ? 图标可 学习如何获取RTMP链接和直播码



10.首页:点击返回首页

- 11.设置:点击进入可设置APP预览界面、校准、文件同步传输、SD卡格式化、设备信息等菜单栏
- 12.跟随模式:点击进入可选择跟随模式菜单栏
- 13.拍摄模式:点击进入可选择拍摄模式菜单栏

固件升级

Vmate可通过App在线升级固件或设备离线升级固件。

在线升级

连接Vmate App后,每当发布新版本固件时,App相机界面 将有相应提示,请按提示操作。



或着在连接 Vmate App后,点击相机界面的 💿 设置图标 进入设置页面后,向下滑动查看目前固件版本,如有发布 新固件版本,点击小火箭 '🔐 图标手动升级固件。



离线升级

1.将SD卡插入Vmate云台相机SD卡槽,进入设置页面选 择格式化SD卡。 2.访问https://www.snoppa.com/updatefailed.html ,根据指示下载已压缩的固件安装包后解压安装包,然后 将已解压安装包移至SD卡。(请勿修改安装包文件名称)

3.在Vmate云台相机关机状态下插入存放有固件的SD卡, 、长按电源键直至指示绿灯闪烁即可松手。(绿灯闪烁代表 正在升级固件中,请耐心等待)

4.升级完成后,Vmate云台相机将会自动重启。



*1. 升级固件必须安装microSD卡;
2. 升级时确保Vmate云台相机电量充足。

3. 升级完成后Vmate云台相机将会自动重启。

注意事项

- ·Vmate云台相机为高精度控制装置,摔落或受到外力碰撞 可能会导致Vmate云台相机故障以及损坏。
- ·使用Vmate云台相机时,请确保云台转动不受外力阻挡。
- ·Vmate云台相机不防水。请勿让Vmate云台相机接触到任何 液体或对其使用任何带清洁功能的液体,建议使用柔软的 干布清洁Vmate云台相机。
- ·使用Vmate云台相机的过程中请注意防尘及防沙。
- ·Vmate云台相机触摸屏表面为玻璃,请小心轻放,避免屏幕 摔裂和剐裂。
- ·为了保证Vmate云台相机电池的寿命,如果长时间不使用 产品,请将产品充满电后置于阴凉干燥处存放。

产品参数

通用	
名称	Vmate
型号	S191
尺寸	122 X37.6 x32.3 mm
重量	125g(单机)
收纳壳重量	46g
云台	
可控转动范围	平移: -270° ~ +90° 俯仰: -98° ~ 50° 横滚:土45°
可控转动范围 最大控制转速	平移:-270°~+90° 俯仰:-98°~50° 横滚:土45° 120°/s
可控转动范围 最大控制转速 抖动抑制量	平移:-270°~+90° 俯仰:-98°~50° 横滚:土45° 120°/s 土0.005°

电池

锂离	子	电	池
	锂离	锂离子	锂离子电

- 容量 2100mAh
- **电压** 3.7V
- 使用环境温度 0°C~40°C
- 工作时间 210分钟(分辨率为1080P/30fps, 设备单独视频拍摄时) 150分钟(分辨率为4K/30fps, 设备单独视频拍摄时) 100分钟(分辨率为4K/30fps, 设备连接App视频拍摄时)

充电时间 100分钟*使用10W (5V/2A) 充电器

相机

影像传感器 1/2.3"英寸 CMOS 有效像素:1200万

镜片 FOV:81°, F2.0

等效焦距:26mm

ISO范围	拍照:ISO 100-3200 录像:ISO 100-3200
照片最大分辨率	4000x3000
照片格式	JPEG, DNG
录像分辨率	4K Ultra HD: 3840x2160@24/25/30/50/60fps FHD: 1920x1080 @24/25/30/48/50/60/120/192 fps
录像模式	普通录影/慢动作/静态延时摄影/动态 延时摄影/轨迹延时摄影
视频存储最大码流	200 Mbps(H264); 100 Mbps(H265)
支持文件系统	FAT32
视频格式	MP4
支持存储卡类型	Micro SD (U3) 最大支持512GB
音频输出	48 KHz; AAC

无线

- 蓝牙 Bluetooth 4.1
- Wi-Fi Wi-Fi 802.11ac (5G)
- USB3.1 Gen1 Type-C
- 视频编码 MPEG-4 VC/H.264/H265

收纳手机夹可搭载设备最佳尺寸

厚度	≤10mm
----	-------

宽度 61-84 mm