



Obsidian 

3D Virtual Reality Camera

User Guide

使用说明书

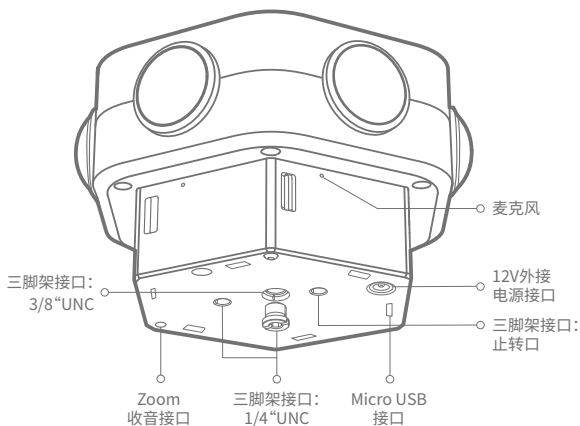
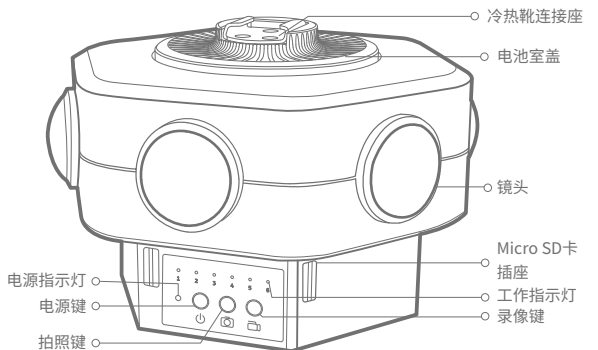
# 目录

CH

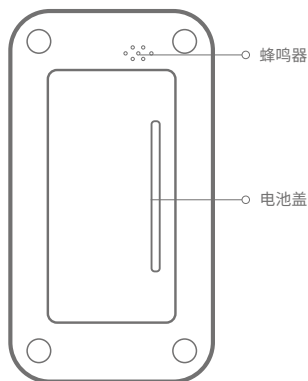
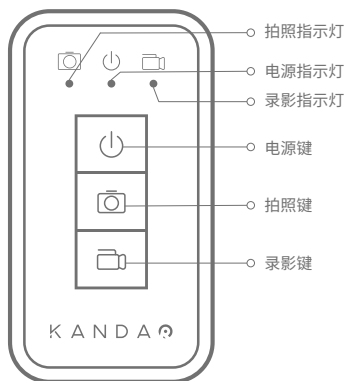
- |   |       |   |
|---|-------|---|
|    | 部件介绍  | 1 |
|    | 规格参数  | 3 |
|    | 包装内容  | 4 |
|    | 相机使用  | 5 |
|  | 相机遥控器 | 7 |

## 部件介绍

### 相机部件介绍



## 相机遥控器部件介绍





## 相机规格参数

相机型号	Obsidian GO
视频格式	MOV
重量(相机+电池)	1015 g
存储介质	Micro SD卡(最大支持128G)
视频编码格式	H.264
输入电压	电池 7.4V, 外接电压12V
功率	10.5W
帧率	30 fps
工作温度	-10 ~ 40 °C
工作湿度	10~90% RH
储存温度	-40 ~ 80 °C
储存湿度	5~90% RH
频率范围	2404MHz-2476MHz
最大输出功率	遥控器: 3.5dBm 相机: 0.2dBm
软件版本	MP_VER.01.00.13_20170830
硬件版本	主板: KSA_6_S206_V1.2 电源板: KSA_6_S206_POWER_V1.3

### 视频

相机型号	视频分辨率	帧率 (fps)	单镜头分辨率
Obsidian GO	3840 x 3840	30	1728 x 1728

### 照片

相机型号	照片分辨率	单镜头分辨率
Obsidian GO	7680 x 7680	4608 x 3456

### 进口商

公司名称: Vrperception

地址: VR Perception Rebenstrasse 338307 Effretikon Switzerland



## 包装内容



Obsidian GO相机



手提箱



背带



说明书



镜头布



Zoom H2n 同步线



相机遥控器



遥控器电池



\* 适配器



\* 电池 LP - E6



\* 镜头笔



\* 读卡器 USB 3.0

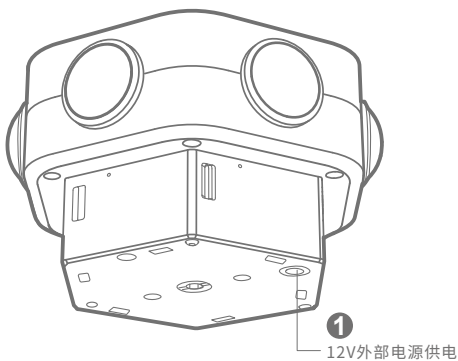
( \* 选配 )



## 相机使用

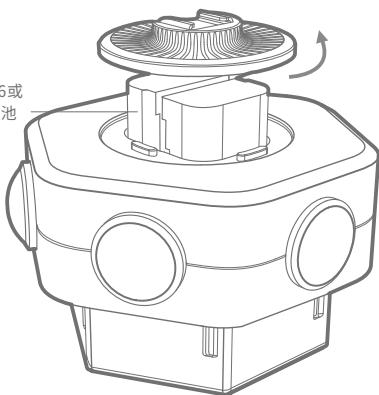


采用如下方式中的一种为相机供电



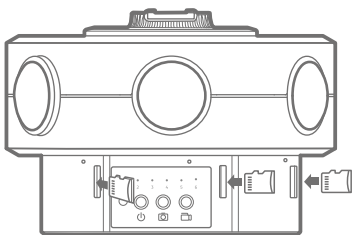
2

2块佳能LP-E6或  
其他兼容性电池



## 插入Micro SD卡

将6张Micro SD卡插入卡槽。为了速度和稳定性，请使用U3(USH-I)卡。



## 开启或关闭相机

**开机：**短按[电源键]相机正常开启后，[电源指示灯]常亮红色，其它[工作指示灯]常亮蓝色。

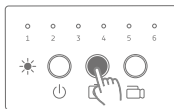
**关机：**长按[电源键]，相机关机后所有[指示灯]快闪后全灭。



## 使用相机拍照和录影

**拍照：**短按[拍照键]即可拍照，拍照模式为间隔10秒的延时摄影，拍照时[工作指示灯]会灭一下。再次短按[拍照键]停止拍照。

**录影：**短按[录影键]即进行录影，再次短按[录影键]停止录影，开始录影时[工作指示灯]呈快闪提示约4秒同步信息后进行录影，录影过程中[工作指示灯]呈慢闪提示。



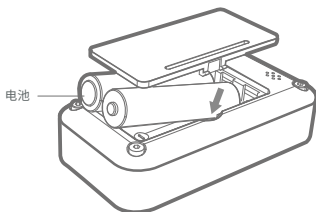




## 相机遥控器

### 安装电池和连接相机


**安装电池：**取下电池盖可装入2节7号干电池。




**连接相机：**开启相机，长按遥控器上的任意键，遥控器启动并进入连接状态，[电源指示灯]慢闪。连接完成 [电源指示灯]熄灭。




### 使用遥控器拍照或录影

**拍照：**短按遥控器[拍照键] ，[蜂鸣器]和[电源指示灯]同时响应1次，相机进入拍照模式，遥控器[拍照指示灯]慢闪。开始拍照，相机默认拍摄每10S一张的延时摄影，再次短按[拍照键]，相机停止拍照。

**录影：**短按遥控器[录影键] ，[蜂鸣器]和[电源指示灯]同时响应1次，相机进入录影模式。遥控器录影指示灯慢闪，再次短按遥控器[录影键]，相机停止录影。

### 使用遥控器关机

**关机：**长按遥控器[电源键] ，相机关机。此时遥控器进入休眠状态，所有指示灯灭。再次短按任意键可唤醒遥控器。

## 遥控指示灯状态说明



慢闪



相机开机, 但未能与遥控器配对



相机拍照中



相机录影中



相机与遥控器正常连接,  
相机为待机状态



快闪



相机低电, 相机不  
正常工作



相机拍照中发生异常, 此时会  
与电源灯一起闪烁



相机录影中发生异常, 此时  
会与电源灯一起闪烁

### 温馨提示:

1. 遥控器有按键操作, [电源指示灯]和[蜂鸣器]会同时响应;
2. 相机如在使用过程中出现故障, 遥控器上的[指示灯]会快闪。

## 相机使用安全须知

1. 防寒—相机从低温到高温时,会有结露现象,需用报纸或塑料袋将相机包好,相机温度升至室温时再使用。
2. 防雪—风雪易刮伤相机镜头,防止雪融化渗入相机造成短路损坏相机,此时应立即将电源关掉拔出电池。
3. 防尘—应在清洁的环境中使用和保存,户外拍摄时风沙会较大,易刮伤镜头,此时应保护好相机,清理时,使用专用镜头笔或镜头布,切勿使用酒精及任何挥发性液体。
4. 防潮—请勿超出正常湿度范围使用相机,存放前取出电池,存放在干燥的盒子里。
5. 防震—避免跌撞,碰撞相机。
6. 请勿将相机放近磁铁、马达或其他会产生强力电磁场的装置,暴露在强磁场下可能导致相机故障或损坏影像资料。
7. 存储卡小且薄,易折断,金属触点极易污染或划伤,应注意保存在专用包装盒内或相机,对存储有图像的卡要避磁、避高温,存放在干燥环境。
8. 请勿将电池放在相机中长时间充电,如果不使用相机应拔掉外接电源,避免把相机放置在过热的地方。
9. 请勿撞击或摩擦镜头。
10. 请勿超出正常供电范围使用相机。
11. 请勿擅自拆卸相机或修理相机。
12. 请勿将异物放入相机内部,防止相机进水。

## FCC特别声明

### FCC法规信息

**警告:** 未遵守责任方明确批准的变更或修改可取消用户操作设备的权限。

**注:** 本设备经检验符合《FCC规则》第15部分的规定,符合B级数字设备的限制。这些限制旨在为住宅安装中的有害干扰提供合理的保护。该设备产生、使用会产生无线电射频,如果没有按照说明书安装和使用,可能会对无线电通信造成有害干扰。相反,也无法保证在特定的安装中一定不会产生干扰。

如果通过打开和关闭设备确认该设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰,则鼓励用户通过以下一种或多种措施纠正干扰:

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备和接收器之间的分离。
- 将设备连接到与接收器不同的电路插座上。
- 咨询经销商或有经验的电台/电视技术人员寻求帮助。

### 辐射曝光

该设备符合FCC针对无控制环境的辐射曝光限值。该设备应在散热器和人体之间距离大于20cm的条件下安装及操作。此发射机不可与其他天线或发射机结合操作。

K A N D A O

[www.kandaovr.com](http://www.kandaovr.com)

Kandao is a high tech company committed to virtual reality with a strong mixed of mission and passion to build the best VR camera for the mass. The co-founders and core team members of Kandao graduated from top universities and have either/both technical and/or commercial backgrounds in leading technology organization such as Tencent, Huawei, Philips, Sharp and other well-known enterprises. With strong research, development, and operational capabilities, Kandao builds the world's first portable high quality 3D 360 camera and are creating more fascinating VR technologies.

---

+86-400-832-1900

[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)

Unit 5D, Block M7, SinoSteel Building, Nanshan, Shenzhen, China



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.