

未经本公司的事先书面授权，不得以任何形式对本入门指南的任何部分进行复制、传输、
转录或保存于可检索的系统中，或翻译成任何语言文字。



感谢您选择小蚁微单相机, 使用产品前请仔细阅读本使用说明书并妥善保管以备查询!

制 造 商: 上海小蚁科技有限公司 网 址: www.xiaoyi.com
地 址: 上海市浦东新区金科路2889号长泰广场E座6层 服务电话: 400-100-7702
若查询服务支持信息, 请拨打小蚁服务电话: 400-100-7702 (周一至周日 10:00AM-8:00PM)
V 1.1

小 蚁 微 单 相 机 使 用 指 南

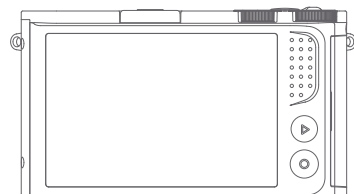
小蚁微单相机规格表

产品类型		视频参数	
相机型号	Y1-M1	视频格式	MPEG-4/H.264
产品类型	可换镜头式数码相机	音频格式	AAC
镜头卡口	Micro Four Thirds卡口	麦克风	立体声
等效35mm相机焦距	约为镜头焦距的2倍	扬声器	单声道
有效像素/纵横比	有效像素数：2016万像素 总像素数：2177万像素 纵横比：1.33 (4:3)	记录/删除	
传感器尺寸	17.3mm×13mm	存储介质	SD/SDHC/SDXC (max 512G)
图像品质		存储卡设定	全部删除，格式化
最高分辨率	20M: 5184×3888 pixel	连接控制	
分辨率选项	50M, 20M, 16M, 8M, 3M, VGA	USB	USB 2.0
文件格式	RAW, JPEG(压缩比：超精细 1/2.7, 精细1/4, 正常1/8, Exif v2.3)	HDMI	支持 (Micro HDMI)
对焦		Wireless	支持 (2.4G)
对焦方式	对比度检测	蓝牙	支持蓝牙4.1
自动对焦	面部检测 单次自动对焦 连续自动对焦 触摸对焦&触屏拍摄	远程控制	暂不支持 (后期通过升级APP实现)
手动对焦	支持 (峰值对焦&放大手动对焦)	回放设置	
对焦亮度范围	-4EV~20EV	照片回放：单张显示，带详细信息显示，缩略图显示，放大显示	
对焦点数量	81点	视频回放：正常播放 / 快退 / 快进 / 暂停	
显示屏		图像编辑	RAW转JPG, 彩色转黑白, 尺寸调整, 保护, 单张删除
液晶屏尺寸	3inch 约104万像素	其他特性	
分辨率	720RGB×480	电池	锂电池, 拍摄张数约380张(基于新的快速AF Firmware,使用CIPA标准测试)
触摸屏	支持	机身尺寸	113.5mm(W)×64.3mm(H)×33.6mm(D) 不包括突起
亮度调整	支持	延时摄影	支持 (自动生成延时视频)
曝光控制		画幅比例	4:3, 3:2, 16:9, 1:1
快门速度	电子控制纵走式机械快门, 1/4000s~60s	全景模式	支持
曝光模式	自动, 程序自动, 光圈优先, 快门优先, 手动曝光 (B/T, T/M), 扫描全景, 场景模式, 大师随行	固件升级	
测光模式	多区域测光, 点测光, 中央重点测光	固件升级	机身固件升级需通过智能手机或桌面电脑, 镜头固件升级需通过机身
ISO	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600	操作环境	
场景模式	人像 / 风景 / 运动 / 夜景人像 / 烛光 / 日落 / 烟火 / 沙滩&雪地	工作环境	-10 ~ +40°C, 30~90% RH
曝光补偿	± 5EV	存储环境	-20 ~ +60°C, 10~90% RH
包围曝光	支持		
HDR	支持		
闪光灯			
外接闪光灯	支持		
闪光模式	自动, 开, 关		
闪光同步速度	1/125s		
连拍/自拍			
驱动模式	单拍、连拍, 延时拍摄 (2s, 10s)		
连拍速度	5张/秒		
色彩			
色彩模式	标准、人像、鲜艳、黑白、高反差黑白		
白平衡	自动, 晴天, 阴天, 阴天, 白炽灯, 自定义 (2000~11500K)		
白平衡包围	支持		
色彩空间	sRGB, AdobeRGB		
视频参数			
视频分辨率	4K 3840×2160 30fps, 2K 2048×1536 30fps, Full HD 1920×1080 60fps, 30fps, 24fps, HD 1280×720 60fps, 30fps, 24fps, VGA 640×480 240fps		

目录

一、官方标配	1
二、产品部件及说明	2
三、准备工作	4
1. 安装电池	
2. 安装存储卡	
3. 装卸镜头	
4. 给电池充电	
5. 安装相机背带	
四、开机/关机	7
五、设定日期和时间	8
六、选择拍摄模式	9
七、拍摄照片/视频	10
1. 拍摄照片	
2. 拍摄视频	
八、查看照片和视频	12
1. 查看和编辑静态照片	
2. 详细信息显示/缩略图显示	
3. 放大查看	
4. 删除照片	
5. 查看视频	
九、用App连接相机	15
十、充电器的使用	16
十一、安全注意事项	17
十二、无线LAN功能	18
小蚁微单三包凭证	19

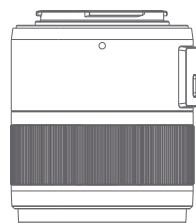
一、官方标配



相机机身 × 1



机身盖 × 1
(已经安装在机身上)



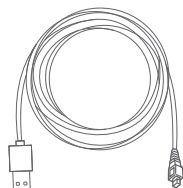
镜头 × 1
(套装不同, 数量不等)



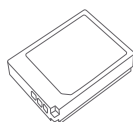
镜头盖 × 1



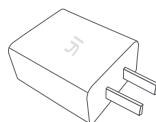
相机背带 × 1



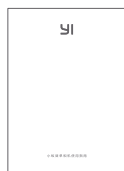
USB数据线 × 1



锂离子电池 × 1

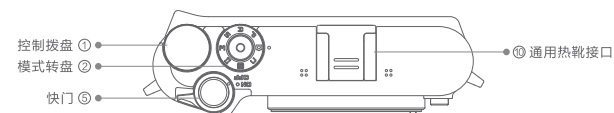
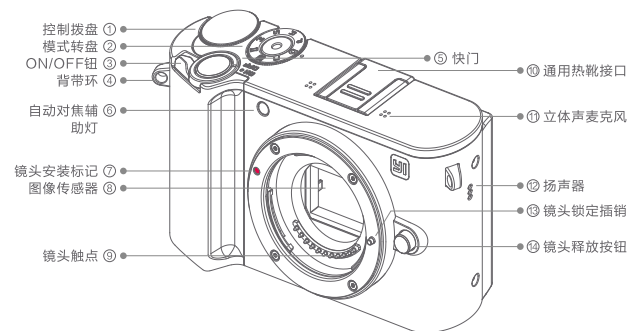


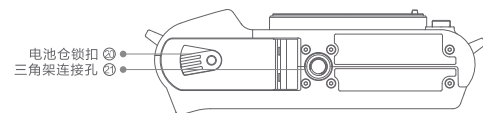
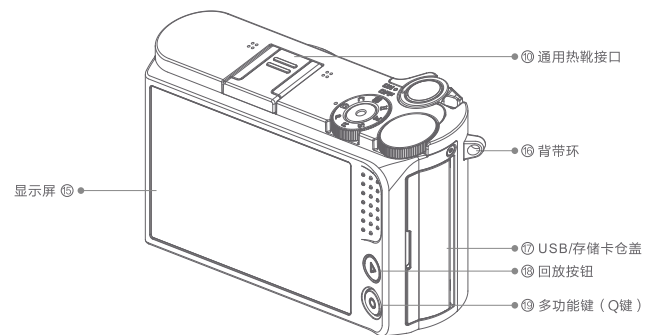
电源适配器 × 1



小蚁微单相机使用指南 × 1

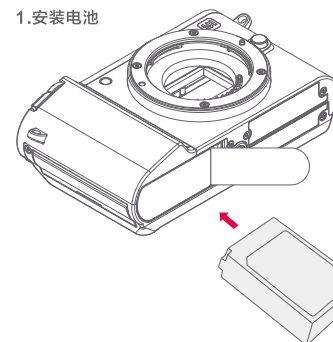
二、产品部件及说明





三、准备工作

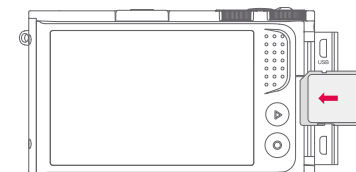
1. 安装电池



请用电池带有触点的一端轻轻拨开电池卡扣，然后平行插入电池并锁定。

2. 安装存储卡

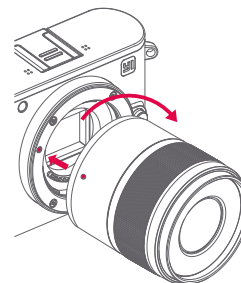
请将存储卡带有商标的一面朝向液晶屏方向，然后垂直插入存储卡插槽直至锁定。若要取出存储卡，请轻按存储卡尾部，待其解除锁定弹出后再轻轻取出。



3. 装卸镜头

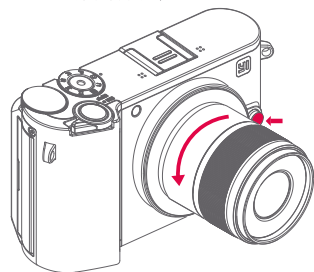
1) 安装镜头：

将镜头和机身卡口处的安装标记对齐，然后垂直插入机身卡口并顺时针旋转，听到咔的一声，表示镜头安装到位。



2)卸下镜头:

按下镜头释放按钮,同时逆时针旋转镜头,即可取下。

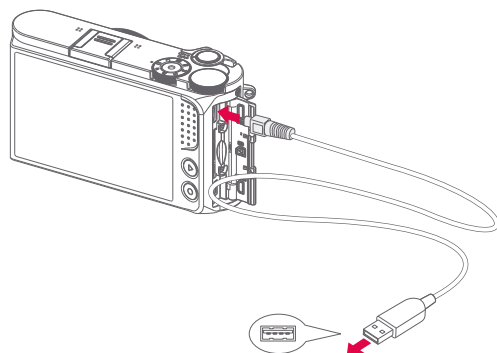


4.给电池充电

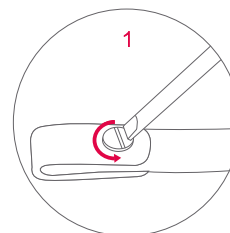
可使用数据线通过电源适配器或 PC 进行充电,建议使用5V/1A的适配器或移动电源。

电池安装在相机内进行充电,充电时间约需要 3 小时;安装在座充内进行充电,约需要 2.5 小时。充电时间会根据电池的使用情况有变化;炎热/寒冷的环境下,或长时间不使用的电池,充电时间可能会比平时长。

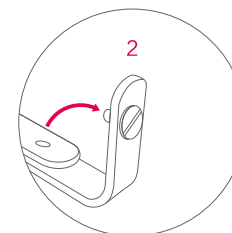
注意:如果即使连接相机到电脑之后,相机屏幕上也没有显示,则电池电量可能耗尽。请保持相机连接电脑,直到电池充电完成,然后断开并重新连接相机。



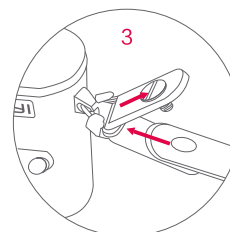
5.安装相机背带



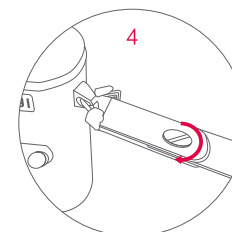
用一字螺丝刀打开一端
螺丝铆钉



一端皮垫穿进相机三角环



旋转拧紧螺丝铆钉
固定肩带和皮垫

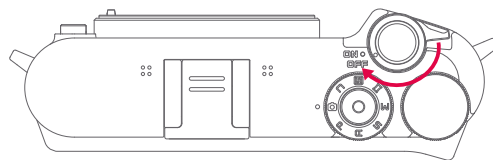


旋转铆钉装好肩带
同样方法安装另一侧
完成肩带安装

四、开机/关机

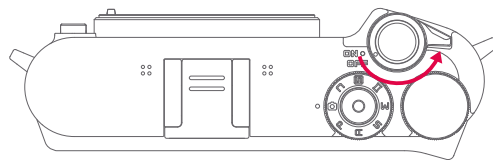
1. 开机

按图示顺时针方向拨动ON/OFF钮；



2. 关机

按图示逆时针方向拨动ON/OFF钮。



五、设定日期和时间

显示菜单

向右滑动屏幕，找到【基础设置】菜单；
进入【基础设置】菜单，选择【日期和时间】子菜单。

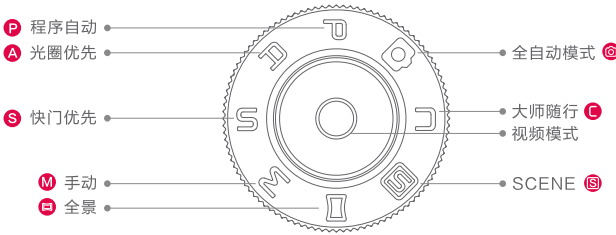


上下滑动屏幕调整所需选项。



- 色彩空间、屏幕亮度、恢复默认设置等选项也可以在【基础设置】菜单中进行调整。
- 点击屏幕左上角的返回按钮或半按快门，返回实时取景界面。
- 按下Q键，也可返回实时取景界面。

六、选择拍摄模式

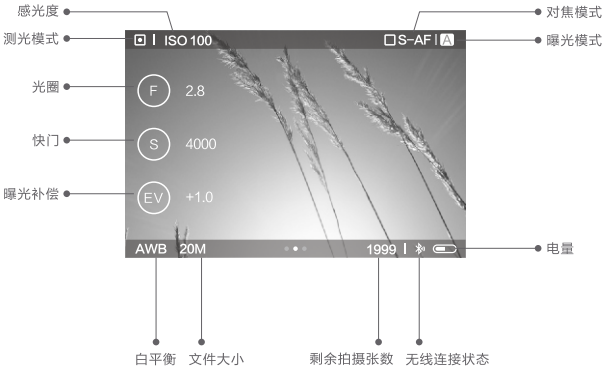


全 自 动	相机自动进行各项优化设置，您只需把握按下快门的时机即可。
光圈优先	可以指定一个光圈值来获取不同的景深效果，即通过光圈大小控制背景的虚实。
快门优先	可以指定一个快门速度来获取不同的动感效果，或者确保图像的清晰。
手 动	可以自主设定光圈、快门、ISO等各项拍摄参数，实现匹配拍摄构想的画面效果。
全 景	可以通过此模式展现宽广的画面视角。
视 频	可以拍摄视频。
大师随行	通过APP下载模板，您将获得如同大师随行指导的拍摄体验，帮助您简单高效创造高品质影像。
SCENE	通过选择与拍摄环境匹配的预置场景，可获得高品质的拍摄效果。
程序自动	程序自动挡，相机自动调整光圈快门以获取最佳效果。

七、拍摄照片/视频

1.拍摄照片

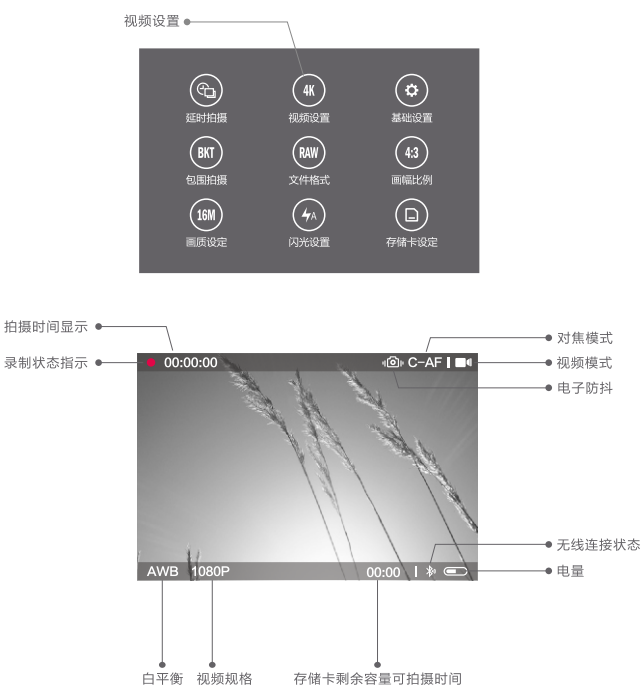
- 1) 选择一个拍摄模式。
- 2) 调整焦距确定构图范围。
- 3) 对焦确保被摄主体清晰：
 - 您可以触摸液晶屏选择对焦点，通过手指滑动将其置于您想要重点表达的被摄体之上。
 - 在实时取景状态按下Q键，可切换不同对焦方式。
 - 半按快门，准确合焦后的对焦点将以绿色显示。



- 光圈：在A模式下，直接拨动控制拨盘可调整光圈大小。
 - 快门：在S模式下，直接拨动控制拨盘可调整快门速度。
 - 曝光补偿：若要改变曝光补偿，请轻点曝光补偿按钮，然后转动控制拨盘调整。按住EV icon 1.5秒，可复位补偿值至0.0。
- 4) 将快门按钮完全按下，拍摄照片：
- 当开启触屏拍摄功能后，您可以直接点击实时取景画面中想要重点表达的被摄体进行拍摄。
 - 拍摄后，液晶屏可能会显示所拍影像的画面（显示时间取决于您所设定的【自动回放】时间）。

2.拍摄视频

- 1) 您可以在实时取景显示期间，按下模式转盘中的视频键，启动视频拍摄；
- 为确保录制效果与您的期望值匹配，您可以提前在MENU菜单的【视频设置】菜单中进行视频参数设置。

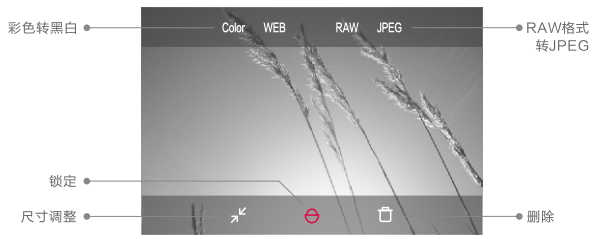


- 2) 再次按下 键停止视频录制。

八、查看照片/视频

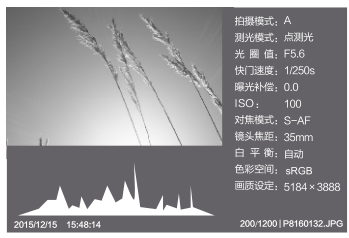
1.查看和编辑静态照片

- 1) 按下 按钮进行回放预览或编辑。
- 将显示最新拍摄的照片或视频。
 - 通过左右滑动屏幕切换单幅照片或影像。
 - 通过长按（约0.5秒）图片可调出图像编辑界面，再次点击可退出进入单幅浏览模式。



2.详细信息显示/缩略图显示

通过向左拨动控制拨盘可在详细信息显示和缩略图显示间切换。



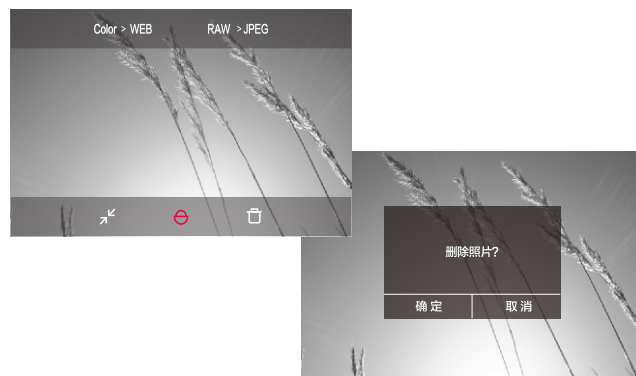


3. 放大查看

- 在回放预览照片界面，向右拨动控制拨盘，可以进行放大查看。
- 在单张适屏显示状态，双击屏幕可放大至2X。
- 放大倍率可以在2X-10X之间按预置值调整，在放大查看过程中，按下Q键可以呼出删除照片对话框。
- 在单张适屏显示或放大显示状态下，均支持触屏缩放。
- 在放大查看状态，单击屏幕将返回单张适屏显示状态。

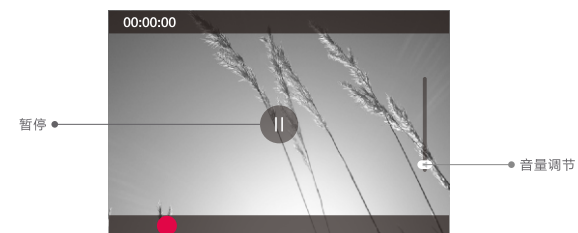
4. 删除照片

- 在图像编辑界面，点击屏幕下方的删除按钮，可以呼出删除照片对话框。
- 按下相机背屏的Q键，也可以呼出删除照片对话框。



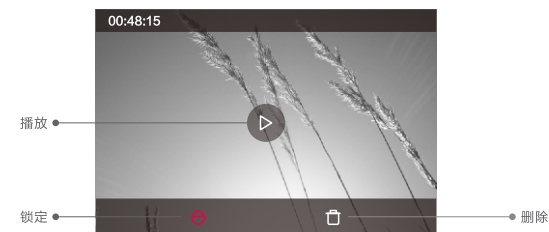
5. 查看视频

- 1) 按下⏮按钮进行视频回放预览，回放过程中，按下播放按钮可以暂停，拖动进度球可进行快进或快退查看。拖动音量滑条可进行音量调节。



2) 删除视频文件

- 在单个视频回放页面，长按（约0.5秒）屏幕空白区域，可以呼出视频编辑页面，点击删除icon可以呼出删除视频对话框。
- 按下Q键，也可以呼出删除视频对话框。



九、用App连接相机



您可以在应用商店下载小蚁微单相机App。
您也可以扫描二维码下载小蚁微单相机App。
App连接相机后可使用App下载并分享照片，
上传大师随行模版到相机以及升级固件。

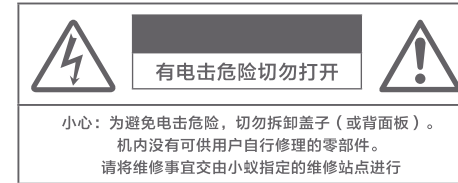
1. Android手机首次连接相机步骤：

- 插入SD卡，打开相机电源；
- 开启手机蓝牙和Wi-Fi，启动App，首次连接相机需要绑定相机蓝牙；
- 在绑定相机页面，按App提示步骤绑定相机蓝牙；
- 绑定相机蓝牙成功后，按App提示步骤连接相机Wi-Fi，连接成功后即可查看相机相册内容。

2. iPhone手机首次连接相机步骤：

- 插入SD卡，打开相机电源；
- 开启手机蓝牙和Wi-Fi，启动App，首次连接相机需要绑定相机蓝牙；
- 在绑定相机页面，按App提示步骤绑定相机蓝牙；
- 绑定相机蓝牙成功后，按App提示步骤连接相机Wi-Fi，在iOS系统Wi-Fi设置页面选择相机Wi-Fi网络（Wi-Fi网络名称：YI_M1_xxxxxx），点击密码输入框选择【粘贴】并点击【加入】，等待Wi-Fi网络自动连接，返回小蚁微单相机App，连接成功后即可查看相机相册内容。

十、充电器的使用



- 小心：为避免电击危险，切勿拆卸盖子（或背面板）。
机内没有可供用户自行修理的零部件。
请将维修事宜交由小蚁指定的维修站点进行
- 危险：围在三角形中的感叹号提醒您，这是随本产品提供的文档中的重要操作和维护指示。
- 警告：若不留心此符号下给出的信息而使用本产品，可能导致严重伤害或死亡。
- 小心：若不留心此符号下给出的信息而使用本产品，可能导致伤害或死亡。
- 若不留心此符号下给出的信息而使用本产品，可能导致轻微的人身伤害、设备损坏或丢失有价值的资料。

警告：
为避免火灾或电击危险，切勿将本产品分解、暴露在水中或在湿度很高的环境中使用。

一般注意事项:使用本产品前,请阅读所有使用说明书，请妥善保管以便随时查阅。

清洁——在清洁前，请切断电源。请只使用湿布进行清洁，切勿使用有机溶液。

配件——为了你的安全并避免损坏本产品，请只使用小蚁指定的配件。

防潮——避免产品受潮，潮湿环境中，最好放置干燥剂或置于干燥箱内。

位置——避免产品跌落受损，请将其牢靠地安置在稳固的三脚架，台座或者支架上。

电源——请使用本产品标签上标明的电池。

异物——为避免人身伤害，切勿将金属物体插入机内。

热量——不要放置在热源附近，如吹风机、炉子、电热器等任何发热设备、装置，包括功率放大器等。

十一、安全注意事项

使用微单相机

- 1.请勿在易燃易爆气体附近使用相机；
- 2.请勿在多尘或潮湿的环境中使用或者存放相机。
- 3.请勿近距离对人（婴儿、小孩等）使用闪光灯与LED（包括AF照明灯）。
- 4.使用和存放相机时，始终勿让小孩和婴儿拿到，以防发生下列可导致严重伤害的危险情况：
 - 被相机背带缠绕，导致窒息。
 - 意外吞食电池、插卡或其他部件。
 - 意外朝自己或其他小孩的眼睛进行闪光。
 - 意外被相机运动部件伤害。
- 5.请勿用相机看太阳或强光。
- 6.发射闪光时请勿用手遮住闪光灯。
- 7.请仅使用 SD/SDHC/SDXC存储卡。切勿使用其它类型的存储卡。
- 8.若您将其它类型的存储卡误插入本相机，请联系授权的经销商或维修中心，切勿试图用力取出。

产品中有害物质的名称及含量

环保使用期限	部件名称		有害物质					
			铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
	照相机主体	机体外壳	×	○	○	○	○	○
		电子组装配件	×	○	○	○	○	○
		内部结构配件	×	○	○	○	○	○
		充电器(AC适配器)\线缆类	×	○	○	○	○	○
	电池		×	○	○	○	○	○

※ 备注

环保使用期限：该标志是中华人民共和国(电子信息产品污染控制管理办法)及[电子信息产品环保使用期限通则]的有关规定制定的销售类电子信息产品的环保使用期限。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

× 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

本产品中含有的有毒有害物质或元素的部件皆因全球技术发展水平限制而无法实现有毒有害物质或元素的替代。



切勿赤手取出电池，这可引起火灾或烫伤您的手。

切勿用湿手拿起或操作本相机。

请勿将相机留在会有极高温度的地方，否则可导致部件受损，在某些情况下还可导致相机着火。

被盖住（如毯子）时，请勿使用 USB-AC 适配器，否则可导致过热，引起火灾。

十二、无线LAN功能

1.使用频率：2.412-2.462 GHz

等效全向辐射功率（EIRP）：天线增益 < 10dBi ≤ 100mW 或 ≤ 20dBm
最大功率谱密度：天线增益 < 10dBi ≤ 10dBm/MHz(EIRP)
载频容限：20ppm
带外发射功率：（在2.412-2.462 GHz频段以外）≤ -80dBm/MHz(EIRP)
杂散发射（辐射）功率（对应载波 ± 2.5倍信道带宽以外）≤ -36dBm/100kHz
(30-1000MHz) ≤ -33dBm/100kHz (2.412-2.462 GHz) ≤ -40dBm/1MHz
(3.4-3.53GHz) ≤ -40dBm/1MHz(5.725-5.85GHz) ≤ -30dBm/1MHz
(其它1-12.75GHz)

- 2.不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 3.使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应该立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 4.使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 5.不得在飞机和机场附近使用。

小蚁微单三包凭证

保修条例

小蚁微单售后服务承诺：严格依据《中华人民共和国消费者权益法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：在三包有效期内，您可依照本规定免费享受维修、更换、退货的权利，退货应当凭发票办理。

服务类型	服务政策
无理由退货	1、官网销售支持7天无理由退货（自签收日期起7天内） 2、整包退货
退货（产品质量）	1、签收日期起7天内产品质量原因 2、整包退货
换货（产品质量）	自签收日期起15天内产品质量原因换货
维修（产品质量）	自签收日期起1年内

商品性能故障表

小蚁微单	因结构或材料问题造成壳体断裂破损
	新品充电后无法正常开机，无法与镜头连接
	新品无法拍摄录像，连接手机，按键无效（插入SD卡）
	新品拍照图像模糊成像异常，录像异常
	新品硬件故障，无法正常使用
小蚁微单电池	新品因结构或材料问题造成外壳断裂破损
	新品电池有电情况下无法开启工作

非保修条例

属于下列情况（但不限于下列情况），不在“三包”服务范围之内：

- 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、生锈等不正确的使用；
- 已超过三包有效期；
- 因火灾、水灾、雷击等不可抗力造成的损坏。

- 1、本公司在合法的范围内会对产品进行优化及调整，若产品性能参数等发生变更，恕不另行通知，以实际产品为准；
- 2、本指南在编制过程中，本公司已经力求内容的正确与完整，但不能保证本指南没有任何错误或漏失；
- 3、本产品对使用区域会有特定要求，如跨区域使用可能会造成部分或全部功能不能使用。请购买本地区域版本产品使用；

- 4、本公司对任何未经授权擅自改动产品的软件及硬件系统而产生的数据损坏或人身伤害等概不负责；
- 5、本公司保留对本产品及入门指南的最终解释权。