

Onick AM-860 红外监测相机

使用说明



1.说明.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 相机机身接口.....	1
1.3 相机组件和功能.....	1
1.4 遥控.....	1
1.5 SIM 卡和信号简介.....	3
1.6 支持的格式.....	3
2.操作简便.....	3
2.1 电源.....	3
2.2 插入 MICROSD 卡和 SIM 卡.....	3
2.3 进入 CONFIG 模式.....	4
2.3.1 用户设置.....	4
2.3.2 手动捕获.....	4
2.3.3 查看图像或视频.....	4
2.4 接通电源并进入 ON 模式.....	4
3.高级操作.....	4
3.1 设置菜单.....	4
3.1.1 照片设置.....	5
3.1.2 视频设置.....	5
3.1.3 系统设置.....	6
3.1.4 彩信菜单设置.....	6
3.1.5 SMTP 菜单设置.....	6
3.2 MMS / SMTP 设置.....	7
3.2.1 准备.....	7
3.2.2 彩信设置:	7
3.2.3 SMTP 设置.....	7
3.3 SMS 命令代码.....	8
4.注意事项.....	8
5.技术规格.....	9
6.包装盒里有什么.....	9

1.说明

1.1 概述

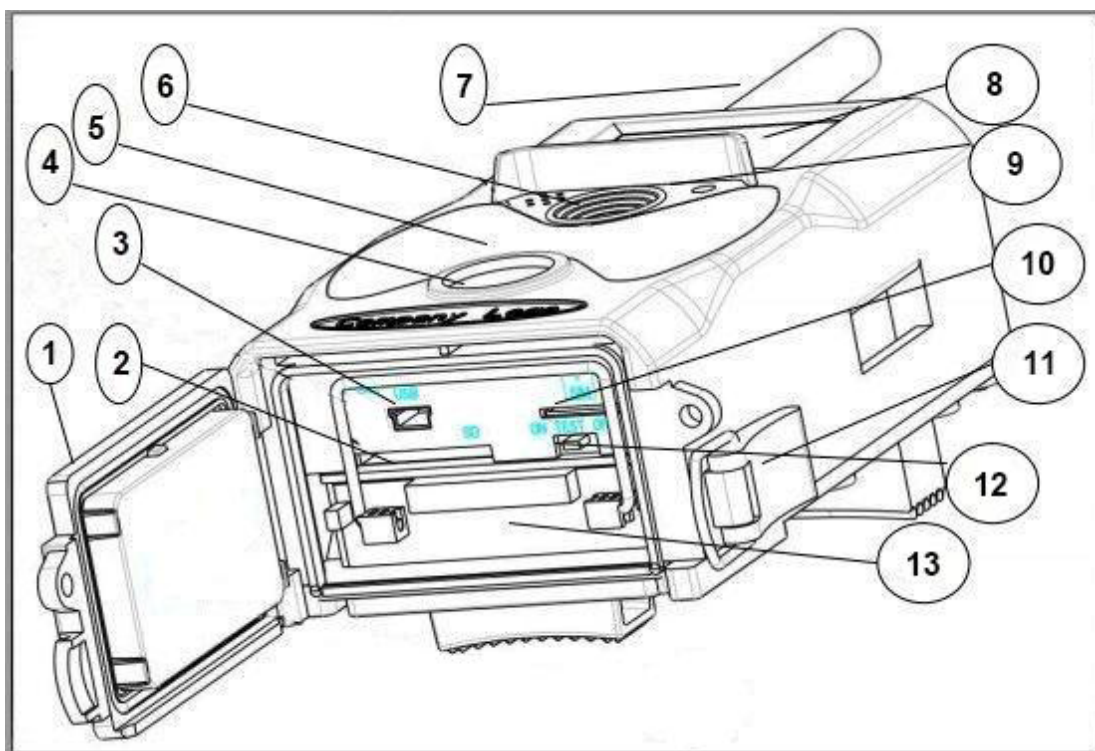
这款带彩信功能的数码追踪相机可以日夜自动工作。它可以由某个地区的人（或动物）的任何运动引发的运动传感器，然后自动捕获图片（最多 12M 像素）或记录

1080p 或高清视频剪辑。在白天，它开始拍摄彩色照片和视频，直到光线不足，然后它开始拍摄单色照片和视频。它支持 2G / GSM / MMS / SMTP / SMS。它是防水 IP54。

1.2 相机机身接口

它具有以下接口：USB 连接器，Micro SD 卡插槽，SIM 卡插槽和外部直流电源连接器。


1.3 相机组件和功能



- 1) 底盖
- 2) Micro SD 卡插槽
- 3) USB 连接器
- 4) PIR
- 5) 红外闪光灯
- 6) 镜头
- 7) 天线
- 8) 2 英寸彩色液晶显示器
- 9) 麦克风孔
- 10) SIM 卡插槽
- 11) 锁定
- 12) 电源开关
- 13) 电池仓


1.4 远程控制


遥控器主要用于菜单设置和密码输入。这是无线遥控器。最大远程距离为 9 米。

注意：按下标点符号“”表示激光。

注意（在 CONFIG 模式下）：




1. 直接按 ; 相机将直接拍摄照片或视频。

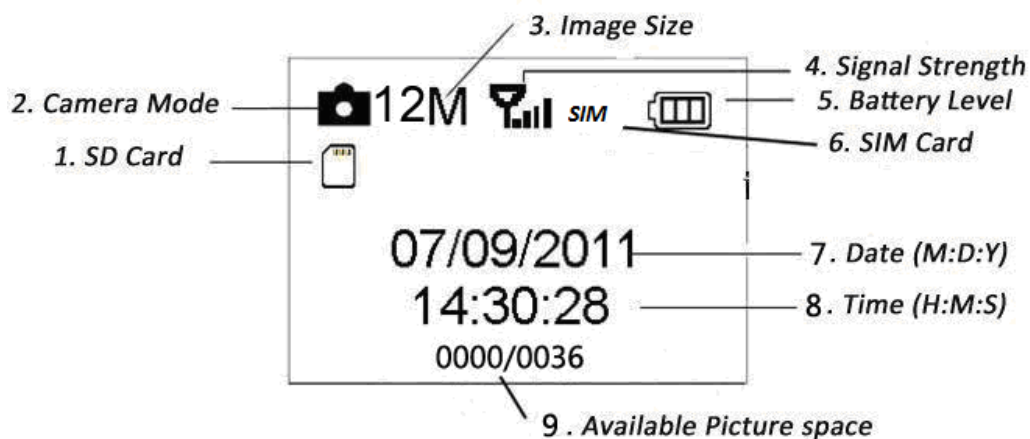
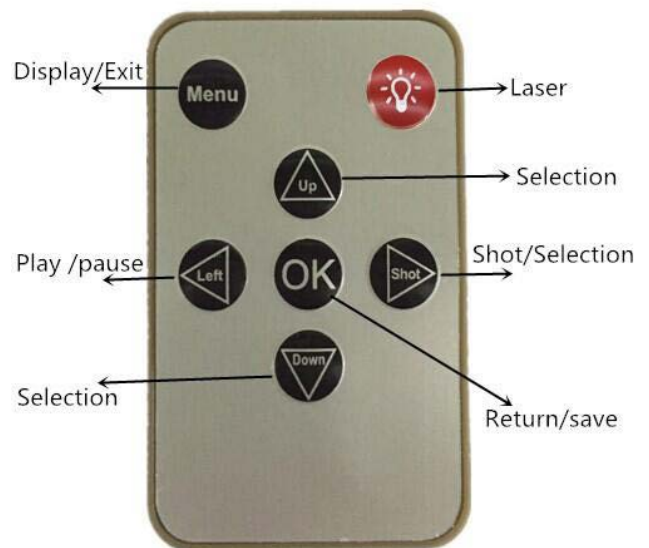
2. 直接按 ; 可以查看录制的图片或视频。

3. 查看图片, 按  或 。


4. 观看视频, 按  播放, 再按  一次停止,


按  返回。拍摄信息显示

当电源开关转到 CONFIG 位置时, 拍摄信息将是显示在显示器中。



1.5 SIM 卡和信号简介

有两个 SIM 卡图标。  这意味着 SIM 卡已插入且可以正常工作

好。  这意味着您当地的网络信号非常好。

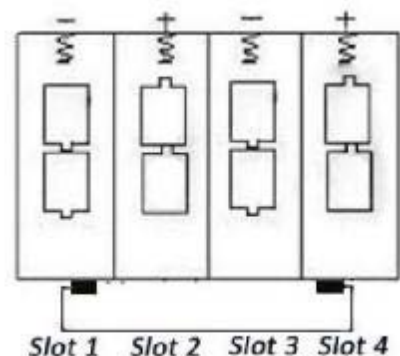
1.6 支持的格式

项目格式 照片 JPG 视频 AVI

2. 操作简便

2.1 电源

要为相机供电, 需要 8X AA 电池。



可以使用以下 1.5V 输出电池：

- 1.高密度，高性能碱性电池（推荐）
- 2.可充电碱性电池
- 3.可充电电池

在配置模式下，如果没有，相机将自动关闭以节省电量

3 分钟内的任何操作；任何运动检测都可以唤醒它。

在低功率状态下，相机也会自动关闭。请及时更换电池。

2.2 插入 MICROSD 卡和 SIM 卡

将 Micro SD 卡和 SIM 卡插入卡槽。

使用彩信/电子邮件功能时，请务必将 SIM 卡插入 SIM 卡插槽正确。

2.3 进入 CONFIG 模式

将电源开关转到 CONFIG 位置进入 CONFIG 模式。有 CONFIG 模式下的一些功能：用户设置/手动捕获/预览。

2.3.1 用户设置

按 MENU 按钮。可以设置相机（模式，间隔，图像分辨率，视频分辨率和长度等）详细操作将在下一章中描述。

2.3.2 手动捕获

按确定以手动捕获照片或录制视频。

2.3.3 查看图像或视频

有两种方法可以查看捕获的图像或视频：

1.相机上的液晶屏

2.使用 USB 线连接相机的电视显示器

按向右箭头查看捕获的文件，图像将显示在液晶屏或电视上监控。按 UP 键查看最后一个，按 DOWN 键查看下一个。详细的操作

如删除图像或视频将在“高级操作”一章中介绍。

2.4 接通电源并进入 ON 模式

在开机之前，请注意以下事项：

- 1.不要直接面对光源。这可能会导致误触发
- 2.放置地面的高度应为 1-2 米。例如鹿的高度适当的大小。

切换到 ON 模式后，红灯将闪烁约 10 秒。然后你可以锁定底盖和部署相机。

关机：将电源开关滑动到 OFF 位置以关闭相机。如果相机长时间不使用，请取出电池。

3.高级操作

用户设置只能在 CONFIG 模式下完成，并且需要遥控器。

3.1 设置菜单

当相机处于 CONFIG 模式时按 MENU。设置菜单将显示在 LCD 或外接电视显示器。



3.1.1 照片设置

Camera		
Resolution	→	12MP 8MP 5MP
Interval	→	1 Second 5 Seconds 10 Seconds 30 Seconds 1 Minute 5 Minutes 10 Minutes 30 Minutes
Multi	→	Single 3 Pictures 6 Pictures 9 Pictures
ISO	→	100 200 400
ID		CAM000

3.1.2 视频设置

Video		
Resolution	→	1080P 720P WVGA QVGA
Video Length	→	10S 30S 60S 90S
Voice	→	OFF ON

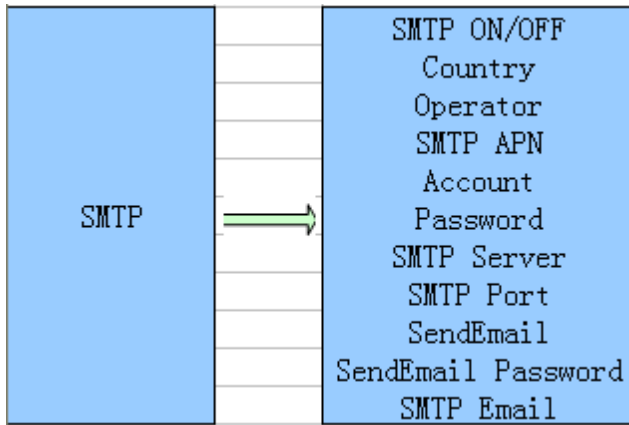
3.1.3 系统设置

Setting		
Mode	→	Camera Video Camera+Video
Language	→	English Francais Deutsch Espanol etc
Date/Time	→	Month/Day/Year Hour/Minute/Second
Timer	→	0:00:00 23:59:59
Format	→	All data will be deleted Cancel OK
Password	→	OFF/ON
Default	→	Cancel OK
Version	→	

3.1.4 彩信菜单设置

MMS	→	MMS ON/OFF Country Operator MMS APN Account Password MMSC Gateway IP Gateway Port MMS Phone MMS Email
-----	---	---

3.1.5 SMTP 菜单设置



该相机将通过彩信立即将图片发送到用户手机。 所以在使用之前功能用户需要在 MMSCONFIG 中完成设置 mms。



3.2 MMS / SMTP 设置

3.2.1 准备

- 1.2G / GSM 移动运营商服务
- 2.格式化 2GB + Micro SD 卡
- 3.电脑（Vista, Windows 7, Windows 8 系统）
- 4.没有 PIN 锁的一张 SIM 卡
5. SIM 卡应能通过 2G / GSM / GPRS / MMS 网络发送图像
- 6.9V 电源（8X AA 电池，或 6V 输入电源）
- 7.MMSCONFIG 计划 CD
- 8.用户可以向提供商询问 2G 彩信数据（APN +账号+密码，MMSC + IP + PORT），或在提供商主页上找到此信息。
- 9.2G 来自提供商的 SMTP 设置的 GPRS 数据（APN +帐户+密码）
- 10.发件人电子邮件服务器信息（服务器+端口+电子邮件+密码）

3.2.2 彩信设置:

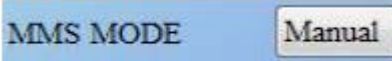
- 1.将 TF 卡和 SIM 卡插入相机，将电池放入凸轮，拧紧天线，然后然后将相机转到配置模式，

检查相机屏幕上的  和 。然后使用附带的 USB 电缆插入 CD 将相机连接到 PC

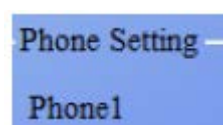
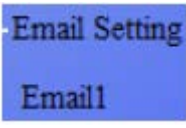
电脑，打开然后双击 

2. 选 择 或 进 入  Camera 或

 Camera & Video ， 转 到  MMS 表 格 ， 选 择

 Manual

3. 插入  和 

4. 填写  和或 

5. 转到 **SMTP** ，选择 

6. 单击  按钮并将 Parameter.dat 另存为 Micro SD 卡

7. 从相机插入 USB 电缆



8. 进入  相机菜单，检查子设置是否与上述设置相同

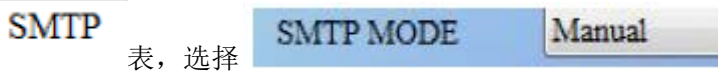
9. 将相机设置为开启模式

3.2.3 SMTP 设置

1. 将卡和 SIM 插入相机，将电池放入凸轮，将天线拧入其中然后转动相机到配置模式，检查相机屏幕上是否有信号条和“SIM”。然后使用随附的 USB 电缆将 CD 连接到 PC，连接到计

算机，打开然后双击 

2. 选择  或者 

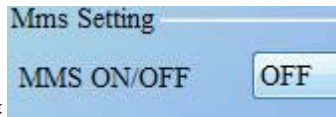
转到  表，选择

3. 全部插入 



4.在和中填写发件人电子邮件信息

和



5 转去 **MMS** ，选择

Save

6.单击 按钮并将 Parameter.dat 另存为 MICROSD 卡

7.从相机插入 USB 线



8.进入 菜单，检查设置与上述设置相同

9.将相机转到开启模式

3.3 SMS 命令代码

在使用 sms 命令之前，需要将 mms / smtp 设置为“on”模式

* 500 *拍照

（mms 和 smtp 模式）

* 505 *拍照并发送给发送短信的手机

* 520 *检查图片数量和电池状态

（mms 和 smtp 模式）

* 530 *打开相机

（mms 和 smtp 模式）

* 531 *将相机转为睡眠模式

（可以在 mms 和 smtp 模式下工作）

4.注意事项

- 1.外部电源电压应为 9.0V
- 2.首次使用时，请解锁并格式化 Micro SD 卡。
- 3.当电源开关处于 OFF 位置时插入 Micro SD 卡。
- 4.当电源开关处于 ON 位置时，请勿插入或取出 Micro SD 卡。
- 5.固件升级时请确保电量足够好，否则升级过程可以停止。
- 6.由于通信网络可能会有所不同，我们无法保证 100% 的 MMS 和 GPRS 可以工作得很好

5.技术规格

图像传感器类型（真百万像素）：5 百万像素彩色 CMOS

内存：Micro SD 卡 8GB~32GB

透镜：F = 3.1; FOV = 90°

尺寸：145mm * 80mm * 55 mm

红外滤光片：全自动红外滤光片

TFT 显示屏：2.0 英寸

PIR 传感器视角：90 度

PIR 感应距离：65 英尺/20 米

红外 LED 数量：40 个 LED 黑色

最大夜视照明距离：65 英尺/20 米

触发速度：0.8 秒

触发间隔：1 秒~30 分钟（默认 1 秒）

可选图像分辨率：12MP / 8MP / 5MP

多帧：1/3/6/9

视频分辨率：1080P / 720P / VGA

文件格式：JPEG / AVI

日期时间印记：是的

Moon Phase Imprint：是的

曝光：自动

彩信/电子邮件/支持：支持

短信控制：支持

密码：自己设置的 4 位数

默认摄像机密码：1314

默认摄像机 ID：CAM000

定期拍摄：1 秒至 24 小时

待机电流：0.2mA

待机时间：3 个月（8 倍 AA 电池）

接口 USB：Micro SD 卡插孔; 9V DC 外置插孔

修复方法带

工作温度：-30~ + 70° C / -22~ + 158° F

电源：8×AA 电池

防水：IP56

菜单语言：英语，法语，德语，西班牙语，俄语，

丹麦语，荷兰语，波兰语，葡萄牙语，瑞典语，
意大利语，芬兰语

安全认证：FCC，CE，RoHs，REACH，R&TTE，HealthSAR