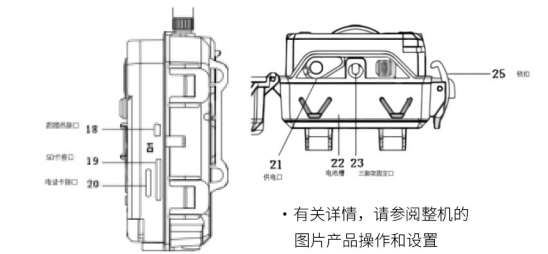


BOTE(博特) 云平台 红外夜视监测仪 RCL-890Y (4G)



2. 快速启动

2.1 电池（自配）

建议使用 8 * AA 高性能碱性电池，确保电池的正极和负极与外壳的符号标记匹配。

如果长时间不使用相机，请取出相机中的电池，以免由于漏液而损坏相机。

此外，相机还可以使用外部直流电源（12V / 2A），太阳能电池等工作。

在“测试”模式下,当电池电量低时,显示屏将显示“电量低”。

2.2 插入 SD 卡（自配）

本相机没有内置内存，因此如果没有 SD 卡（最多可支持 64GB 容量），则无法使用。

注：1. 建议不要使用组合式 TF 卡。2.SD 卡读写速度要达到 C10 以上

感谢您购买 BOTE（博特）云平台红外监测相机 RCL-890Y，本产品是一款高清、防水、专为户外设计的产品，可用于野外防盗、房屋周边安防、动物监控观测以及户外狩猎。其隐蔽、防水防尘的设计，可让您在户外各种条件下，实现对可疑人员及动物进行智能监控，并自动的拍照或录像以作记录取证，本产品内置 4G 通信模块，可通过 APP 远程操控相机设置以及实时传送照片和视频到 APP 端，还可以远程进行直播查看镜头拍摄场景，本用户手册将详细说明如何使用和安装本产品，同时提供给您详细的信息，包括使用、操作、安装注意事项及技术规格等。使用前请仔细阅读本手册并完全理解，请妥善保存本手册，我们希望本产品能满足您的需求并长期服务于您！

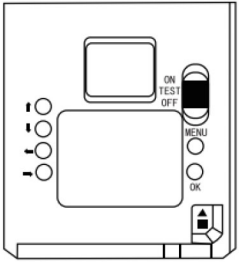
2.3 产品操作及设置

1. 开关与按键功能
拨动开关：关机模式 (OFF), 测试模式 (TEST) , 自动 PIR 感应拍摄模式 (ON)

2. 取景画面模式
上键：切换到录像模式
下键：切换到拍照模式
左键：打开激光
右键：进入回放模式
MENU: 打开菜单
OK：进行手动拍照或录像

3. 相机功能菜单设置模式
上键：上移
下键：下移
左键：左移
右键：右移
MENU: 返回
OK：确定

4. 相机 4G 菜单设置模式
上键：上移
下键：下移
左键：左移
右键：右移
MENU: 返回
OK：确定



目 录

1.产品介绍.....	4
1.1产品特点.....	4
1.2工作环境及条件.....	4
1.3原理.....	5
1.4产品结构.....	5
2.快速启动.....	6
2.1电池.....	6
2.2插入SD卡.....	6
2.3产品操作及设置.....	6
2.4进入实时模式.....	8
3. 高级设置.....	8
3.1 相机功能设置.....	8
3.2 4G网络设置.....	10
4.保证.....	11
5. 附录一：技术参数.....	11
6.附录二：包装内容.....	13
7.附录三：产品维护.....	13
8.故障排除.....	13

5. 回放模式
上键：下一张、上移或放大
下键：上一张、下移或缩小
左键：左移
右键：右移或退出回放模式
MENU: 进入照片或视频设置以及返回退出设置作用
OK：确定

2.4 进入实时模式

当开关的位置为“ON”时，红色指示灯将闪烁 5 秒钟后将进入实时监控模式，当动物进入 PIR 感应区域时，相机会立即进行拍照或录制视频。

如果动物在远离 PIR 感应区域的地方徘徊，相机将关闭电源并进入待机模式。

说明：
通常，建议您将相机放在离地面 3 到 6 英尺的地方。
为避免由于温度和监控干扰而引起的潜在误触发，请不要将相机对准热源（例如太阳）或树干附近。 理想情况下，请向北或向南移动，使其远离相机正面附近的树枝。

3. 高级设置

3.1 相机功能设置

1. 产品介绍

1.1 产品特点：

- 1) 55 度 相机 镜头，3000 万 拍 照 像素，最高可记录 1920×1080p 60FPS 视频。
- 2) 可以选择 5MP，8MP，10MP，12MP，16MP，20MP 和 30MP 的高分辨率；
- 3) 支持 APP 实时传送和现场直播功能；
- 4) 触发时间可以达到 0.4 秒；
- 5) 内置 2.0 英寸高清显示屏；
- 6) 支持 SD 卡容量高达 64GB；
- 7) 防尘防水等级：IP66；
- 8) 工作温度范围：-20℃～70℃；
- 9) 内置 42 颗红外灯；
- 10) 日期，时间，温度和月相以及相机序列号可以打印在照片上；
- 11) PIR 感应角度 55 度，感应距离 20 米
- 12) 机器 3 分钟无操作会自动关机，可节省电池电量。
- 13) 极长的电池待机时间（在待机模式下，使用 8 节 AA 电池可以持续 4 个月）；

- 14) 可以设置密码保护；
- 15) 日夜自动切换，白天拍摄彩色照片，夜间拍摄黑白照片；
- 16) 支持电量指示功能
- 17) 内置咪头、喇叭，温度传感器
- 18) MINI USB2.0 接口

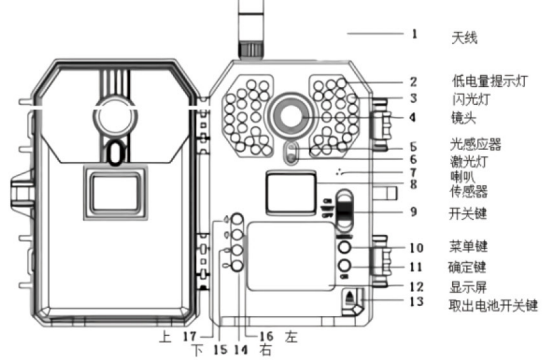
1.2 工作环境及条件：

工作温度范围：-20℃～70℃；在室内和室外均可工作。

1.3 原理：

配备 4G 通讯模块，由云服务器实时推送。并配有高灵敏度的 PIR 红外传感器。当人体（或恒温动物）运动时，通过感应外界环境温度变化唤醒机器，进行自动拍照或录制高清视频。

1.4 产品结构



参数	设置 (默认为粗体)	描述
模式	照片 视频 照片 + 视频	选择拍摄照片或视频。“照片 + 视频”模式是指：先拍照，再录像
照片分辨率	30MP 20MP 16MP 12MP 10MP 8MP 5MP	选择所需的图像像素，可选 5MP ～ 30MP，分辨率较高时图像质量会更好，但 SD 卡占用的空间较大，因此较大的文件写入 SD 卡需要较长的时间，会稍微降低快门速度。
连拍	1 2 3	可设置 1 到 3 张
视频分辨率	1080P 60FPS 720P 60FPS WVGA 60FPS VGA 60FPS	分辨率越高视频质量越好，但占用 SD 卡的空间越大。
录像时长	10S	选项：5s 至 10min
PIR 间隔	60S	选项：从 5s 到 24H 选择相机等待的最短时间间隔，一旦动物出现，PIR 将被触发，在选定的时间间隔内，相机将不会进行抓拍。
PIR 灵敏度	高 中 低	指 PIR 感应的距离选择设置 高：感应距离 15 米 -20 米 中：感应距离 10 米 -15 米 低：感应距离在 10 米以内

参数	设置 (默认为粗体)	描述
IR 灯亮度	高 低	高：IR 灯满功率发光，优点：夜间拍摄距离远，照片亮度高；缺点：功耗大电池寿命短 低：IR 灯半功率发光，优点：功耗小；缺点：夜间拍摄距离近，照片亮度低 注：此功能只在录像模式的时候有用
定时拍照		假如选择“开”，不管相机是否检测到任何猎物，会根据你设定的间隔自动抓拍图片或摄像，这有助于观察像蛇一样的冷血动物或花的生长过程等
时间间隔		假如你希望相机在每天的某个指定的时间段内工作，你可以选择“开”。举例，如果启动时间设置在 18:35，并且结束时间在 8:25，该相机会从当天的 18:35 到第二天的 8:25 有功能，除此之外的时间相机将不会被触发拍照或摄像
相机名	开 关	由任意四位数字和字母组合，此功能主要给每一个相机命名进行区分
密码设置	开 关	由任意四位数字和字母组合。
按键音	开 关	开：按键时会有提示音；关：关闭提示音
日期格式		可设置年 / 月 / 日；月 / 日 / 年；日 / 月 / 年 三种显示格式
时间制式		24 小时和 12 小时两种
系统时间		相机进入 ON 模式自动拍摄前，请设置好系统时间。

参数	设置 (默认为粗体)	描述
时间水印	开关	假如你想在每张图片上有日期 / 时间水印, 你可以选择“开”。选择“关闭”, 图片上就不会有水印。
语言		English, Francais, Deutsch, Espanol, Italiano, Japanese, 简体中文, 繁体中文, Portugues, pycckn, Nederlands, swendish, Polski
温度单位		摄氏温度和华氏温度两种选择
循环存储	开关	开: 当 SD 卡存满时, 会覆盖之前的文件并继续工作 关: 当 SD 卡存满时, 机器就会自动停止拍摄并关机。
格式化	是否	在格式化 SD 卡时, 全部文件将会被删除, 当你的 SD 卡已经在其它设备上使用过, 强烈建议你格式化 SD 卡。注意: 首先备份您的 SD 卡里需要保留的文件,
默认设置	是否	选择“是”会恢复到出厂时的设置。
软件		查看软件版本号或软件升级

3.2 4G 网络设置



图 3-2 4G 网络设置

2、机器不拍照或不录像：请查看电池是否还有电量，若使用了带卡套的 SD 卡，请更换卡套，建议用 SD 卡。

3、卡出错\视频播放卡顿\视频在电脑上播放不流畅：1) 请用相机系统菜单“格式化”对 SD 卡进行格式化 2) 请确认所用 SD 卡的速度是否达到 CLASS10 3) 请尝试更换一张 SD 卡或文件复制到电脑硬盘内再播放。

4、拍摄的相片无动物：请将相机安装在水平 2 米高度，并向左倾斜约 5 度。

5、4G 无法通信：请确认天线是否安装到位，APN 等参数设置是否正确，SIM 卡是否支持。

6. 开启 4G 插入 SIM 搜到网络才能进入 ON 模式。
7. 一般情况下，建议您将相机放置离地面 3 到 6 英尺的位置。

注：为避免由于温度和监控干扰引起潜在的误触发，请不要将相机对准热源（例如：太阳）或者靠近树枝干；理想的方向朝北或南，移开靠近相机前面的树枝。

直播 APP 操作说明



扫码下载 APP：IOS/Android

进入 4G 设置	按一下菜单键进入菜单后，再按一下左键或右键，即可进入
4G	开启 4G 会自动搜索网络
文件上传方式	OFF: 关闭相机文件上传到 APP 功能；实时传送: 机器拍摄一张就上传一张；延迟 1 小时: 机器拍摄一个小时后会自动把前面一个小时拍摄的文件全部上传到 APP，依次类推，其它延迟时间也是一样的原理
IMEI	移动设备识别码，APP 上添加相机设备的时候直接扫描微信码添加或者手动输入 IMEI 添加

4. 保证

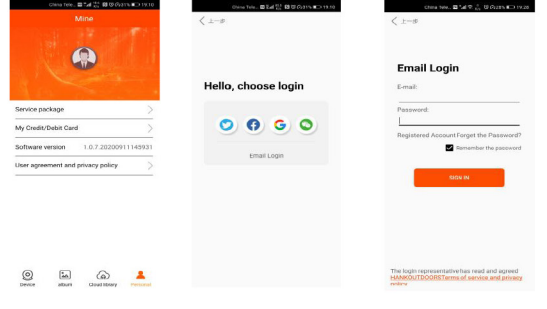
我们以我们的产品为荣，我们总是信守诺言；我们提供优越的保修期和服务，购买我们的产品，您将享受有保修服务，我们保证我们的产品在原购买日期内不存在材料和工艺缺陷，本保修不包括用户造成的损坏，如误用、滥用、不当操作或安装，或由非授权技术人员进行的维修。

在保修期内，我们将根据自己的选择免费维修您的相机或更换为相同或类似型号的相机。本保修仅适用于我们授权经销商的原始零售买家，购买时请索取保修卡，根据原始保修提供的任何替换产品的保修应为适用于原产品的保修期，本保修仅适用于因正常使用下的材料或工艺缺陷导致的故障。不包括产品的正常磨损，假如您在保修期内退回产品，请联系博特的销售商或博特的经销商。



图 4-1 保证

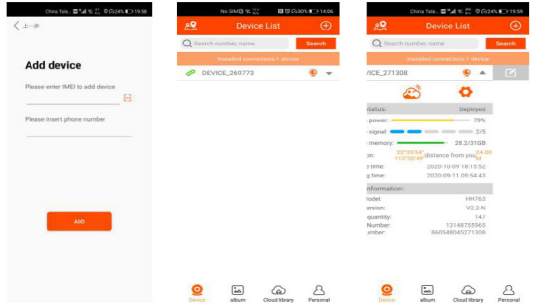
1. 下载 APP HANKOUTDOORS 后，打开 APP 点击 Personal 进入登录界面，点击头像，然后选择登录方式进行登录，如果用邮箱登录，点击“Email login”进入登录和新用户注册界面，如下图：



2.APP 登陆后, 转到 D evice 点击右上角的“+”添加相机设备，第一行输入 IMEI 号码，可手动输入或扫描机器菜单里面的 IEMI 二维码，第二行输入插在机器上的 SIM 卡电话号码，最后点击添加，设备就可以添到 APP 了，如下图 2

注：1. 手机号码添加不正确，请修改正确，或者删除设备重新添加，否则无法唤醒直播。

2. 修改设备名称和手机号码，以及删除机器设备的时候，按住设备选项向左移动后，就会出现修改图标，如下图 3



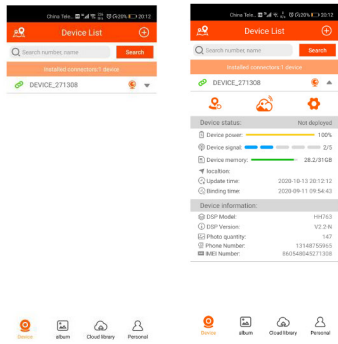
5. 附录一：技术参数

机型	参数
拍照	3000 万照片像素
镜头	F=3.0;FOV=550; 自动 IR-CUT
红外灯	42 颗 850 nm 红外灯 /42 颗 940 nm 红外灯
LCD 显示屏	2.0 英寸 SDT 彩色显示屏
键盘	6 键，三挡开关
存储卡	支持 SD 卡，最高支持 64GB 容量
图片分辨率	5MP、8MP、10MP、12MP、16MP、20MP、30MP、
视频分辨率	1080P,720P,WVGA,VGA
存储格式	照片：JPG 视频：MOV
PIR 灵敏度	高、中、低
PIR 感应距离	65 英尺 /20 米 (在 25℃)
PIR 感应角度	55o
工作模式	白天和黑夜
触发时间	0.4 秒
触发间隔	5 秒～ 24 小时
连拍张数	1～ 3

3. 给机器部署位置时，请点击 APP 界面左上角点图图标就会进入地图部署界面，机器部署位置后，方便寻找机器位置。



4. 点击设备选项上的摄像头进入直播界面，点击右边上的倒三角可查看相机设备的一些基本信息，如下图



5. 点击下图 1 上的设置图标可进入设置界面，修改机器基本信息，设置好参数后，请选择保存，机器上就会立马更新修改后的参数。

注：1.OTHER OPTIONS 选项只有在机器处于 TEST 模式并打开 4G 的时候才可以测试网速。

机型	参数
供电电压	8 节 AA 电池或直流适配器：12v / 2A
待机电流	<0.2mA
待机时间	4 个月 (8×AA)
接口	MINI USB, SD 卡插槽, DC 插座
4G 通信	支持
SIM 卡	支持
云服务器	支持
APP	支持 Android 和 IOS
现场直播	支持
GPS 定位	支持
远程设置相机参数	支持
密码	支持
扬声器和麦克风	支持
激光定位	支持
工作温度	-20℃～ +70℃
工作湿度	5%～ 95% RH
防水等级	IP66
认证	FCC,CE,ROHS 等
产品规格	143*103*75mm

6. 附录二：包装内容

附件名称	数量
红外夜视监测仪	1
USB 线	1
相机绑带	1
用户手册	1

7. 附录三：产品维护

1. 请注意保持镜头镜片、PIR 感应窗、IR 灯镜片的清洁，若有脏污，请用眼镜布及酒精进行清洁
2. 为了保持良好的防尘防水性能，请保持电池仓密封圈的清洁。
3. 请勿用手及锋利物品接触到 LCD、镜头镜片、PIR 感应窗、IR 灯镜片。
4. 当产品电池电量低时，请及时取出电池，以防电池电解液泄漏，损坏产品。

8. 故障排除

- 1、机器不开机：更换 12 粒全新碱性 AA 电池，确保电池的正负极安装正确。
- 2、忘记密码时，可使用万能密码 OPEN

8. 设备列表界面最下端一行，点击个人图标进入 APP 个人设置，点击头像可登陆或退出；套餐充值以及 APP 版本号查看。

①服务套餐：绑定的每一台机器，前面一百张是免费的，超过一百张是需要购买里面的套餐，机器拍摄的照片或视频才能上传到云服务器。

②我的银行卡：需要添加银行卡绑定才能充值（100 张照片免费 前期全部免费，后续根据服务器收成本价）



博特（连云港）仪器有限公司
地址：中国·江苏·连云港
电话：400-828-9920
网址：Http://www.chinabote.com.cn