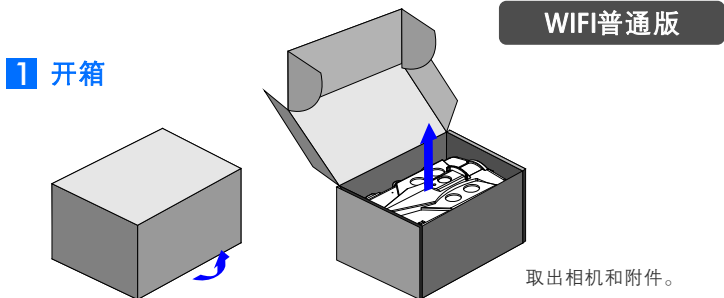


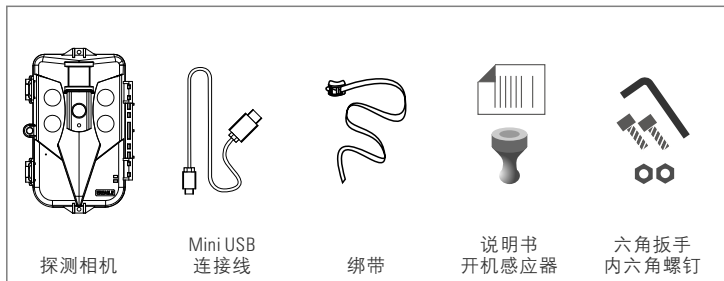
E2系列 探测相机说明书

WIFI普通版

1 开箱



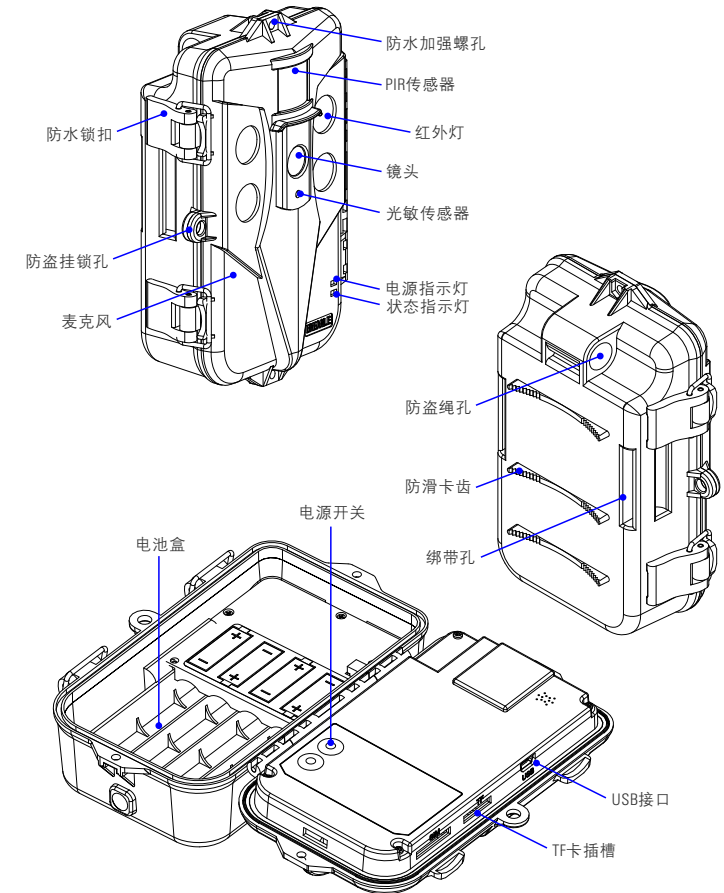
取出相机和附件。



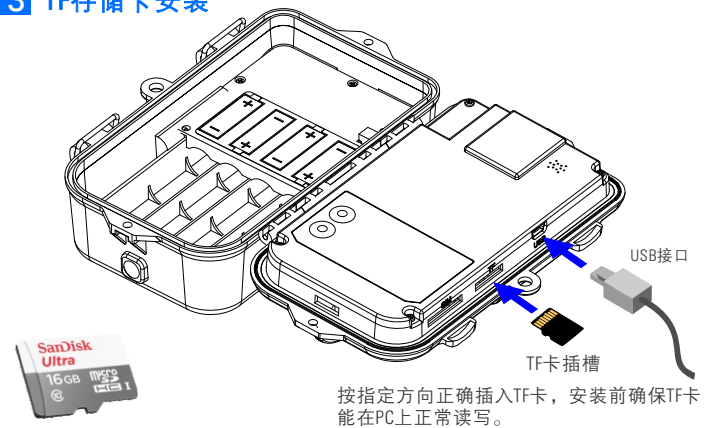
警告提示

- ▶ 不要私自拆卸，将导致内部结构或器件损坏、火灾、电击或其他危险。
- ▶ 请按电池极性正确安装电池，禁止将新旧电池混装使用。
- ▶ 不要用潮湿的手接触相机镜头窗口，会有引起图像模糊。
- ▶ 相机需要进行检查，请联系本公司授权的专业技术人员进行检查。
- ▶ 发现有故障后，请停止使用相机。

2 相机图解



3 TF存储卡安装

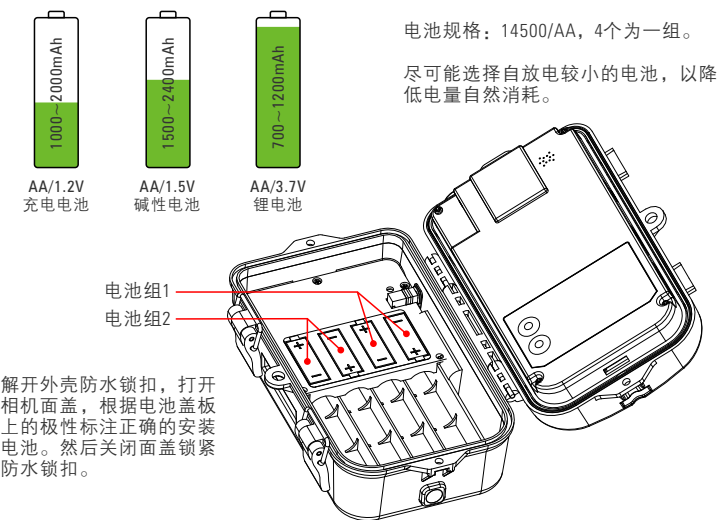


本相机只支持4G-64G的TF卡。

按指定方向正确插入TF卡，安装前确保TF卡能在PC上正常读写。

- ▶ 本产品推荐使用C10以上规格的TF卡。
- ▶ 使用C10以下的TF存储卡，可能导致图像马赛克、图像丢失或相机死机。

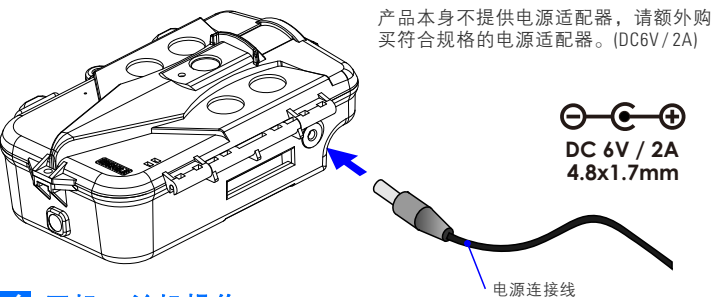
4 电池选择及安装



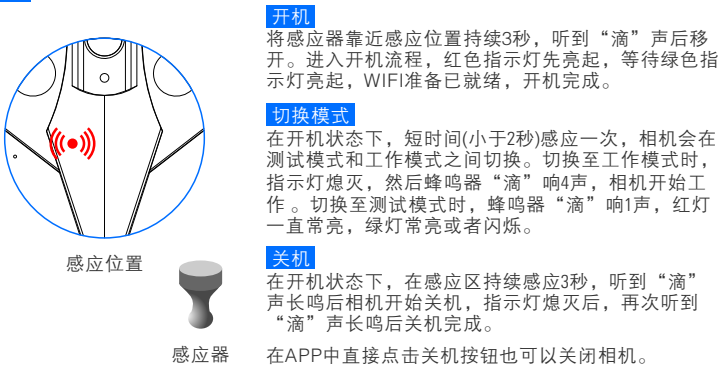
解开外壳防水锁扣，打开相机面盖，根据电池盖板上的极性标注正确的安装电池。然后关闭面盖锁紧防水锁扣。

- ▶ 多组安装时，严禁将旧电池与新电池混装使用，以免导致相机工作不正常或者电池漏液损坏相机电路。
- ▶ 请按电池极性正确安装电池，以免损坏相机。

5 外部供电接入



6 开机、关机操作



- ▶ 长期闲置相机时，务必将电池取出，以免电池老化漏液而损坏相机。
- ▶ 当感应无效时，相机内设置有备用开机按钮。

7 APP下载、安装

对应手机系统扫描下面二维码，下载安装APP。



安卓(Android)



苹果(iOS)

8 相机固件更新

将这SPHOST.brn固件升级文件拷贝到TF存储卡中，然后开启相机，相机检测到TF卡中有SPHOST.brn文件，便会自动进行升级操作。升级完成后，相机会自动关闭。

升级完成后，SPHOST.brn文件仍会保留在存储卡中。用户需要将相机连接到电脑，手动删除该文件；或者，更换另一张无升级文件的存储卡，相机才能正常工作。

- ▶ 升级过程中严禁断开电源，可能会导致相机损坏。

9 连接相机WIFI热点

当相机绿色指示灯亮起时，手机可以通过WIFI搜索到相机的WIFI热点。(ECS_XXX) WIFI连接成功，绿色指示灯会不停地闪烁。出厂默认密码：1234567890

- ▶ WIFI连接60秒无操作，系统会自动断开WIFI，并切换至工作模式。
- ▶ 如果相机断开WIFI连接，系统将自动切换至工作模式。

A Smart Detect APP

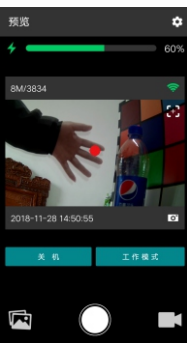


主界面

测试预览界面



全屏预览界面



PIR 触发

测试拍摄

测试拍摄包含拍照和录像，可以点击右下方图标切换拍摄模式。

全屏预览

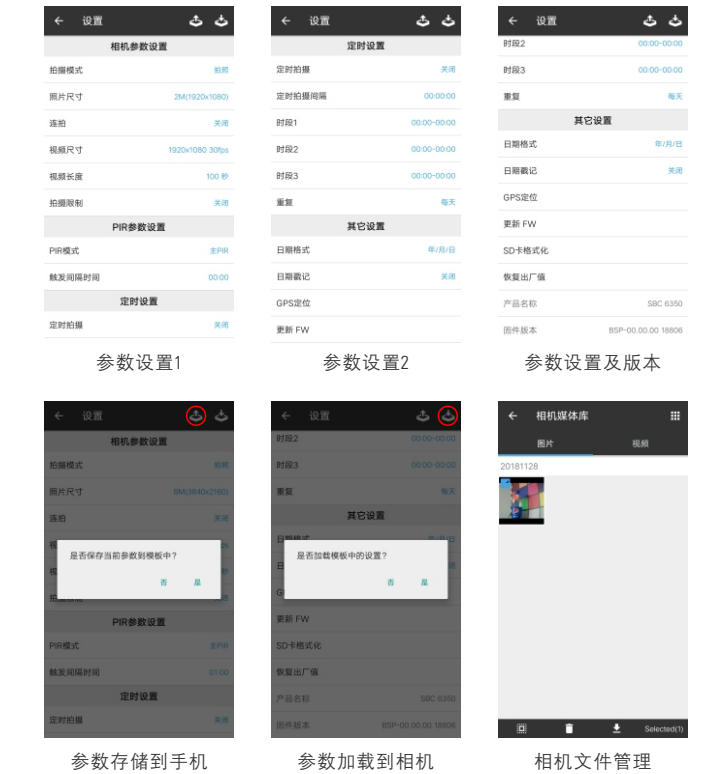
首先需要手机关闭竖屏锁定设置。旋转手机成横屏，自动切换进入全屏预览界面。

PIR触发测试

当PIR被触发时，APP实时视频预览界面的中心靶标位置会有红色圆点闪烁。

参数设置

点击右上角图标进入参数设置界面。详细功能参见下图指引。



参数设置1

参数设置2

参数设置及版本

快速参数设置

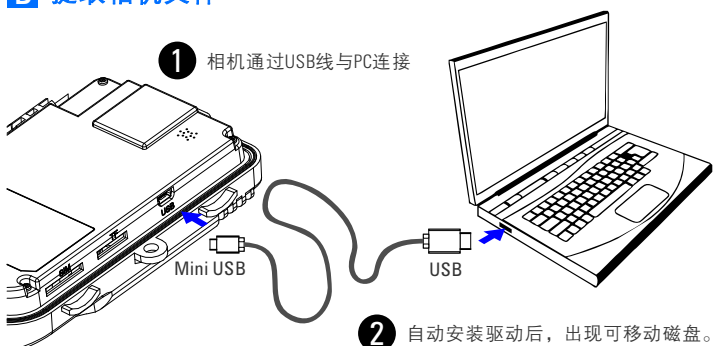
用户可以在参数设置界面将当前设置存储到手机中。

当接入另一台新相机时，用户可以直接载入之前存储的参数进行批量设置。以方便快速安装。

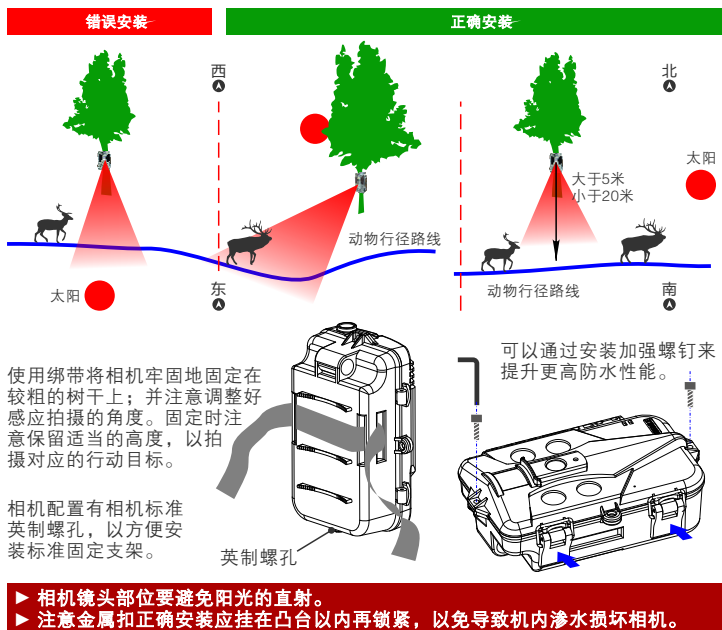
相机文件管理

点击左下方图标进入相机媒体库。用户可以查看相机中已拍摄的图片及视频文件。按住图片不放弹出扩展菜单，支持全选、点选、下载、删除等操作。

B 提取相机文件



C 户外安装及位置选择



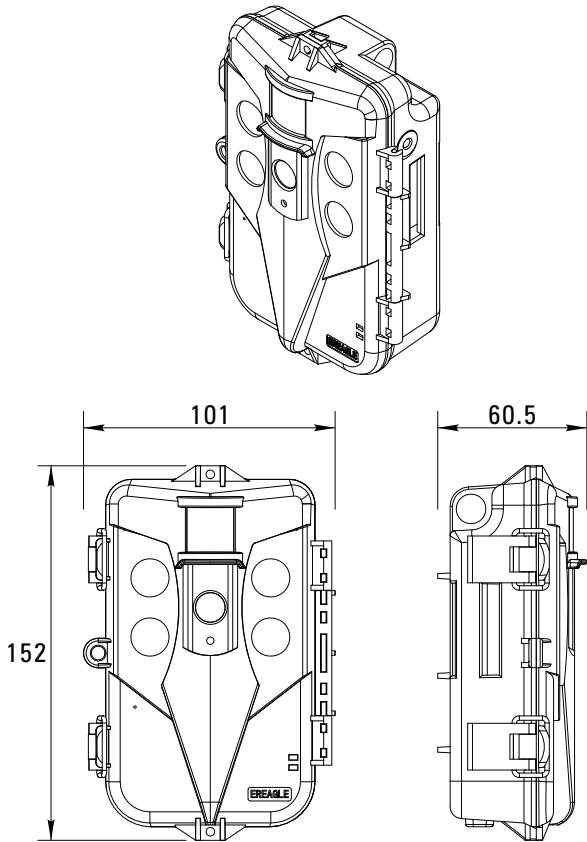
- ▶ 相机镜头部位要避免阳光的直射。
- ▶ 注意金属扣正确安装应挂在凸台以内再锁紧，以免导致机内渗水损坏相机。

E2 EREAGLE TECHNOLOGY

智能探测相机



机械尺寸



技术规格

图片及视频参数	
图像传感器：	500万像素 1/3" 高清彩色CMOS图像传感器
灵敏度：	0.001 Lux / F1.2 / 30IRE (LED 关闭)
有效像素：	2560×1920 / 4915.2K
图片大小：	12M (4608×2592)
	8M (3624X2448)
	5M (2560×1920)
	2M (1920×1080)
图片连拍：	关闭 / 2-5 (张)
视频大小：	1920×1080 / 30 FPS
	1280×720 / 60 FPS
	1280×720 / 30 FPS
视频长度：	1~120s
镜头：	7.45mm 高清固定光圈镜头 (H FOV=50°, F=3.0)
触发至拍照时间：	< 0.5 Sec
拍照+录像：	先拍照,再录像
拍摄限制：	关闭, 1~255

音频参数	
麦克风：	48dB 高灵敏度音频采集
蜂鸣器：	2700HZ, 85dB

触发报警参数	
PIR 感应范围：	水平: 50°, 4+5+4个区块, 每个区10°
PIR 感应距离：	20米 (25°C)
PIR 触发模式：	主PIR / 关闭
PIR 灵敏度：	自动
触发间隔：	00:00-59:59可选 (默认: 01:00)

WIFI通信参数	
连接方式：	2.4G, 无线WIFI, 该版本仅热点模式
标准规范：	802.11b/g/n, 802.3, 802.3u
无线加密：	WEP / WPA / WPA2加密
传输距离：	30米 (空旷环境)

夜视参数	
光源：	透镜匀光处理, 高亮IR LED, 940nm
夜视距离：	30米
日视模式：	白天/夜晚, 自动切换
灯光强度：	恒流驱动电流: 900mA。
IR-CUT：	内置

字符叠加	
叠加开关：	开启 / 关闭
叠加内容:	日期与时间、月相、相机名称、温度、电量

定时拍摄	
定时开关：	开启 / 关闭
时段设置：	每天可以设置3个时间段和周重复
定时拍摄间隔：	0~24小时可随意设置

安全设置	
硬件安全配置：	支持挂锁及钢绳防盗孔
系统安全：	电子密码解锁设备数据
电池保护：	支持电池防反接保护, 安装错误时报警提示
低电压报警保护：	电池电量低于10%，自动断电保护。
无操作保护：	测试模式120秒无操作自动切换至工作模式
	测试模式连接WIFI后, 60秒无操作自动切换至工作模式

数据存储	
存储介质：	TF卡存储, 4G~64G, (推荐使用Class 10以上)
自动覆盖：	开启 (卡满后自动覆盖较早记录) / 关闭

APP	
系统要求：	IOS7.0或者Android4.4及以上版本
视频实时预览：	该版本支持热点模式视频直连, 方便安装替测试
APP功能：	安装靶标、参数设置、时间同步、拍摄测试、电量提示、TF卡提示、PIR测试、全屏预览等
快速参数设置：	一键参数加载
在线数据管理：	视频、图片、事件：支持在线查看、删除、下载

供电及功耗	
电池供电：	4A×AA /8A×AA碱性电池或充电电池 (1.2V/1.5V/3.7V)
待机时间：	10~14 月 (8×AA/1.5V)
外部供电：	DC 6V / 2.0A
待机功耗：	<80uA (0.00008A / 6V)
工作功耗：	200 mA (800mA LED亮起)

其他参数	
接 口：	Dc输入, TF卡、USB、开关
安装方式：	绑带和英制接口
工作温度及湿度：	-30°C~+70°C / 30% ~ 90%RH
储藏温度及湿度：	-40°C~+85°C / 0% ~ 90%RH
防水防尘等级：	IP68(尘密/浸水)
机械尺寸：	152 x101 x 60.5mm
机身重量：	280g
含包装重量：	410g
认证及证书：	FCC, CE

▶ 本产品以上参数列表如有变更，恕不另行通知。

产品故障判断及检修

如果相机出现故障，请参阅以下故障解决指南操作，如本故障解决指南无法排除故障，请与当地经销商联系。

常见问题	自检及其解决方法
相机不开机	检查电池安装是否正确。 外接电源是否开路。 TF卡大小是否符合要求。 开机需要在感应区域持续感应3秒后开机。 尝试采用备用开关机按钮开机。
一直拍黑白相片	检查相机光敏传感器是否有异物遮挡。 检查使用环境的光线是否较暗。
PIR无触发	检查参数设置中，PIR模式是否设置为主PIR。
测试模式相机自动关机	检查电源供电是否正常，是否长时间没有操作按键。
图像模糊	检查镜头玻璃是否有水渍、手印等污垢，用无尘布擦拭干净。 拍摄时相机是否有较大抖动，可固定相机重新拍摄查看。 拍摄物体是否距离很近，相机最佳清晰范围在3~30米之间。 光线较暗，物体移动速度太快造成拖尾模糊。
TF存储卡不能存储	TF存储卡是否损坏，在PC上检查是否可以正常读写。
无法进入全屏预览界面	检查手机中竖屏锁定设置是否关闭。
APP提示无法连接相机	检查手机WIFI网络是否正确连接到相机的WIFI热点。
录制视频有马赛克或画面混乱	检查TF存储卡是否C10以上的高速卡。 考虑卡速问题，建议将视频文件拷贝到PC上再播放。



正确处理本产品

(关于报废电子电气设备指令)

(适用于欧盟和使用废弃物分开收集系统的其他欧洲国家)

显示在产品上的此标志或其宣传册表示，当该产品使用寿命结束后不应该和其他家庭废弃物一起处理。为了防止可能来自无控制废物处理对环境或人类健康造成。请将本产品和其他种类废物分开处理，并合理循环使用，以促进对材料资源的可持续重复利用。家庭用户应该与出售本产品的零售商或当地政府部门联系，了解有关处理方法和地点的详细信息，以便安全环保的循环利用。商务用户应该与其供应商联系，并查看购买合同的相应条款。本产品不应与其他商业废物混合处理。

功能及特点

▶ 1/3" 500万像素高清图像传感器，最低照度：0.001Lux。

▶ 7.45mm高清固定光圈镜头(H FOV:50°，M12, F3.0)。

▶ H.264标准视频编码格式；1080P/30帧全高清视频录制；1080P/720P可选；实时监听与视频同步。

▶ 多种拍照尺寸可选：12M/8M/5M/2M；支持5张连拍。

▶ PIR触发感应至拍摄最短时间可达：0.5秒。

▶ 80uA超低待机功耗，待机工作时间可达10~14个月。

▶ PIR热源感应设计，最远可达20米，感应角度50°，感应灵敏度更高、更准确。

▶ 支持拍照和录像双模式运行，拍照完成后，自动进行录像；更加方便现场行为观察。

▶ 支持夜间抓拍；940nm不可见红外光源照明，有效距离可达30米。

▶ 采用内置全密封式高清红外截至装置，白天色彩更加真实艳丽，切换更加稳定可靠。

▶ 4×AA /8×AA电池装载，兼容1.2V/1.5V/3.7V多种规格电池。

▶ 精密结构处理，防护等级可达IP68(尘密/浸水)；迷彩外观设计，与自然环境融为一体。

▶ 支持防拆解锁链、保护锁保护，确保设备安全。

▶ 支持TF卡本机存储，最大支持32G。

▶ 支持无线WIFI热点直连模式，实时视频传输。

▶ Smart Detect 手机APP应用，支持视频预览、拍摄测试、PIR测试、安装靶标、参数设置、文件管理、TF卡提示、电量提示等。

▶ APP实时视频预览，安装调试直观且准确。

▶ APP相机参数设置，更简单快捷；无需繁琐的本机操作。

▶ APP相机文件管理，查看、删除、下载、同步等。

▶ APP连接到相机时，自动同步校准相机时间。

▶ 支持字符叠加功能，可以在照片上叠加设备名称、时间、温度、月相、电量等信息。

▶ 支持定时拍照功能，可以每天设置在3个时间段和时间间隔，且可以选择每周重复。

▶ 结构配合电路双重电池防反接保护，错装电池报警提示，防止电池漏液损坏相机。

▶ 支持USB数据连结和APP客户端快捷参数设置。

▶ 测试模式120秒无操作自动切换至工作模式。

▶ 电子密码保护，确保数据安全。

▶ 低电量自动关机保护。