



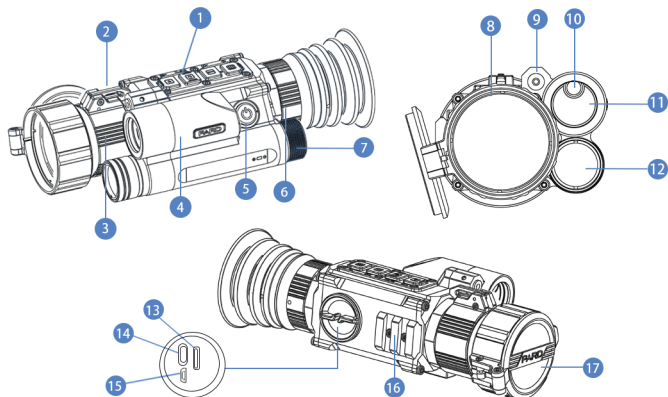
高清热成像仪系列

SA31-35 LRF

快速操作指南

深圳市普雷德科技有限公司

产品部件图示



序号	名称	序号	名称	序号	名称
①	按键板	⑦	电池盖	⑬	Micro SD卡槽
②	调焦拔杆	⑧	物镜镜头	⑭	TYPE-C充电接口
③	物镜调焦轮	⑨	红点指示灯	⑮	HDMI高清接口
④	测距模块	⑩	测距发射窗口	⑯	皮卡汀尼导轨
⑤	休眠/电源键	⑪	测距接收窗口	⑰	镜头盖
⑥	目镜调焦轮	⑫	手电筒		

快捷键模式：



	图标	单击	长按	双击
按键 1		(+)/放大	查看文件/(关闭WiFi)	开/关画中画
按键 2		OK/测距/轨迹计算	录像/保存	快门校正
按键 3		(-)/切换图像模式	拍照	开/关照明灯
按键 4		菜单/返回	激光红点	切换场景

详细解说：

按键一：

1. 单击：

- ①在预览模式下单击[+键]即可进行画面放大2/4/8倍的切换。
- ②在菜单模式下单击[+键]可向上移动光标或调整相关选项设置。

2. 长按：

- ①查看文件：在预览模式下长按[+键]即查看视频和图片文件，进入该界面后将显示储存卡内的文件画面：
 - 按[+键]/[-键]是切换文件；
 - 按[OK键]是播放/暂停录像；
 - 播放录像时按[+键]/[-键]是快进或倒退2/4/8倍；
 - 单击[菜单键]将进行文件删除、文件保护和幻灯片播放的相关设置；
 - 长按菜单键是返回到观察界面；
- ②WiFi开启模式下：开启Wi-Fi功能后无法打开菜单界面，请长按[+键]关闭WiFi后再进入菜单界面。

3. 双击：

在预览模式下双击[+键]即可打开/关闭画中画模式。

按键二：

1.单击：

①在预览模式下：

- 单击[OK键]即开启测距功能（测距版将自动显示目标距离）；
单击第二次即开启轨迹数据并指示实际目标点（轨迹计算功能关闭时，即关闭测距指示标）；
- 单击第三次即关闭轨迹指示标（轨迹计算功能开启时）；
-

2.长按：

- ①在预览模式下长按[OK键]即开启录像功能，再次长按[OK键]即保存录像并退出。
- ②在菜单模式下单击[OK键]是确认或保存功能。

3.双击：

在预览模式下双击[OK键]即可实现快门校正功能。

按键三：

1.单击：

- ①在预览模式下单击[-键]即可实现图像模式白热/黑热/红热/伪彩1/铁红1等7种模式的切换；
- ②在菜单模式下单击[-键]可向下移动光标或调整相关选项设置。

2.长按：

在预览模式下长按[-键]即可实现拍照功能。

3.双击：

在预览模式下双击[-键]即可打开照明器，再次双击[-键]即可关闭照明器。

按键四：

1.单击：

在预览模式下单击[菜单键]即可打开/关闭菜单界面。

2.长按：

在预览模式下长按[菜单键]即可实现打开/关闭红点指示功能。

3.双击：

在预览模式下双击[菜单键]即可实现城市/丛林/雨林的场景切换。

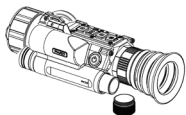
参数规格表

机型		SA31-35 LRF					
探测器	12μm, 384*288						
物镜(mm)	35						
视场角 (HxV)	水平: 7.5° 垂直: 5.6° 对角: 9.4°						
光学倍率(x)	3.7						
探测人距离(m)	1400						
探测车辆距离(m)	2600						
产品尺寸(mm)	195*79*59						
无电池重量(g)	455						
通用参数							
显示分辨率 (px)	1024*768	数码倍率 (x)	2/4/8	防护等级	IP67	电池续航 (h)	≤5
NETD(mK)	≤35mK (0.035°C)	分划线	6 styles, 4 colors	场景模式	城市/雨林/丛林	电池类型	锂电池 18650*1
存储 (GB)	Micro Sd卡 (128, Max)	照片分辨率 (px)	2592*1944	视频分辨率 (px)	1024*768	帧频 (Hz)	50

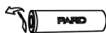
产品安装步骤

1 安装电池

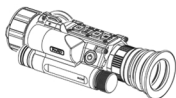
(1) 逆时针旋开电池盖并取出电池。



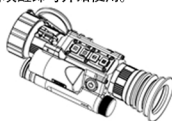
(2) 撕掉电池正极的绝缘胶带。



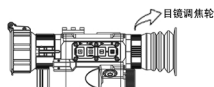
(3) 将电池正极朝内放入,再顺时针拧紧电池盖



(4) 长按开关键约3秒后, 按键板指示灯亮起, 屏幕画面唤醒即可开始使用。



2 目镜调焦



3 物镜调焦



4 电子罗盘校准











目镜调焦完毕后, 请使用“8字校准法”进行电子罗盘校准--要求用户使用本设备在空中做8字晃动, 原则上尽量多的让设备法线方向指向空间的所有8个象限, 如右图所示。



产品功能特点

- 全铝合金机身, 小巧紧凑, 坚固耐用。
- 专业轨迹算法技术, 为您带来更轻松精准的体验。
- 新升级12 μm , NETD \leq 35mK高灵敏度探测器, 实现高质量成像效果。
- 红外图像增强算法, 能有效减少图像噪点, 增加对比度, 提升图像质量。
- 1200米超高性能测距模组, 助您精准探测前方目标距离和计算轨迹。
- 预录, 可智能感知精彩瞬间并自动保存20秒画面。
- 循环录影, 可实现自定义设置分段录像时长。
- 快门校正, 及时自动刷新, 确保高质量的成像效果。
- 热点追踪, 帮您快速锁定温度最高点, 跟踪目标热源。
- 盲点修复, 可有效补偿探测器上无法正常响应的盲点、死点, 实现高质量的成像画面。
- 新增城市/丛林/雨林三种场景模式, 不同场景下目标热源更易被探测, 识别更加精准。
- WiFi无线连接, 可实现移动设备同步观看热成像显示屏中的画面。

产品包装图示

图示	名称	数量
	热成像主机	1
	可充电锂电池	1
	便携包	1
	肩带	1
	绒布抽绳袋	1
	TYPE-C数据线	1
	调激光红点六角扳手	1
	备用调激光螺丝	2
	快速操作指南	1
	售后服务卡	1

注意事项

- 1.使用前请先取下电池上的绝缘胶带，然后使用额定电压3.7V的锂离子电池给产品供电；如超过10天不使用此产品，请取出电池并放置在常温干燥的地方保存。
- 2.使用和运输过程中请勿强烈摇晃或碰撞设备，运输时请务必使用原配包装。
- 3.请勿直视激光照射，以免对眼部造成伤害。
- 4.请勿用本设备直视太阳、电焊、强激光等高强度辐射源，否则会损伤探测器，且不在保修范围内。
- 5.避免镜头刮伤以及油渍或化学物质粘污镜头造成损坏，使用完毕后，请及时盖上镜头盖。
- 6.设备应放置在阴凉干燥，通风无强烈电磁场的环境中，储存环境温度不能低于-40°C或高于60°C。
- 7.切勿擅自打开机壳，如发生故障请及时与厂家联系，否则将视为放弃保修服务。



E-mail: service@pard-tech.com
Telephone: +86-(0)755-29484438
网址: www.puleide.com
地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道宝石东路277号3栋

