



TA系列

快速操作指南

V2.0	202005
------	--------

感谢您购买本产品, 请在使用前阅读此说明书, 阅读后请小心收藏, 以备日后查阅。图片仅供参考, 产品以实物为准。

出版说明

对于用户在使用本产品过程中,因自身原因和第三方原因而造成的差错和事故或者对图像判断错误而产生的财产和人身损害,本公司不承担任何法律责任。

本用户手册是为方便用户使用和了解本公司产品而整理,本手册中的内容及技术规格在被许可印刷时均为有效,我们将尽最大的努力保证本手册内容的准确性,但仍不能保证本手册内容的完备性,因为我们的产品一直在持续的更新和升级,故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

注意事项

- 1、 不要将热成像仪直视太阳、二氧化碳激光器、电焊机等高强度辐射源。
- 2、 热成像仪结合了精密的光学仪器和对静电敏感的电子设备，请不要随意扔放、敲打或振动热成像仪及其配属物件，避免结构件或安装尺寸变形等。
- 3、 需要清洁热成像仪非光学表面时，请勿用化学溶剂、稀释剂等擦洗，可以用干净、柔软、干燥的绒布擦拭外壳。
- 4、 热成像仪红外镜头上涂了一层防止反射的增透膜，仅在明显弄脏时才需清洁，经常擦洗镜头可能导致镜头涂层的磨损。
- 5、 观测完毕或开机后长时间不观测目标，请及时关机，以延长热成像仪的有效利用时间。
- 6、 请勿自行拆卸热成像仪，如发生故障请及时与厂方联系，否则不予保修。

1. 配件清单

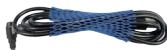
1.1 标配件



便携包



眼罩



USB线



电池充电器



操作指南



质保卡

1.2 选配件



视频线



蓝牙遥控器



转接环A



转接环B



转接环C

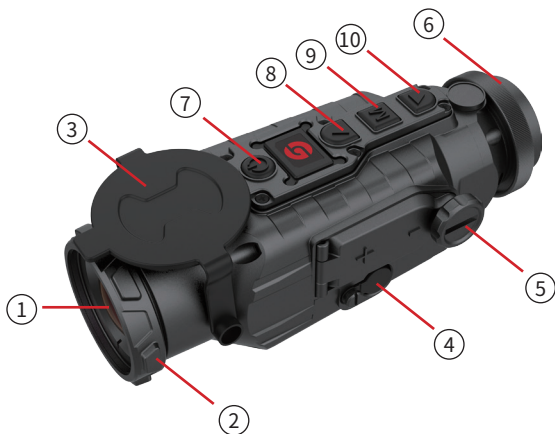


侧边皮卡



外接目镜

2、部件名称



① 镜头	⑥ 目镜
② 调焦圈	⑦ 电源键
③ 镜头盖	⑧ 向上键
④ 外部接口	⑨ 菜单键
⑤ 电池盖旋钮	⑩ 向下键

3. 部件解释

3.1 镜头

本手册适用于多款镜头的系列产品。图示仅为其中一款镜头机型。

3.2 调焦圈

热像仪开机后,应对准观察目标,当观察目标距离发生变化时,图像可能会出现模糊不清,应转动镜头调焦环重新聚焦,直到目标图像清晰。

3.3 镜头盖

请在产品未使用时,盖上镜头盖,以保护镜头!

3.4 外部接口

3.4.1 USB线

通过外部接口配套USB线,可连接外部电源,不使用电池,直接由外部电源给产品供电。

外部电源的输出规格为5V2A。

3.4.2 视频线

通过外部接口配套视频线,可同时连接外部电源与外接屏幕,由外部电源给产品供电的同时,将热像仪图像输出到外接监视器上显示。

3.5 电池盖旋钮

当产品配套电池使用时,为拆装电池的入口。

产品配套电池型号为CR123,连续工作时长与CR123电池容量及活性有关。

3.6 目镜

眼罩、外接目镜及转接环的连接端口。

3.7 按键

按键	设备当前状态	短按		长按	
电源键	关机	/	/	开机	
	开机	补偿		Display off	关机
	Display off	Display on		/	
↑ 键	菜单栏未显示	切换放大等级		/	
	菜单栏显示	向上切换选项		/	
		改变参数值			
M键	菜单栏未显示	切换场景模式		进入主菜单	
	菜单栏显示	进入下级菜单		退出菜单栏/返回上一级	
		选择选项/参数值			
↓ 键	菜单栏未显示	切换伪彩模式		/	
	菜单栏显示	向下切换选项		/	
		改变参数值			

4. 功能说明

4.1 电源键

4.1.1 开机

长按电源键, 直至目镜中出现开机画面, 则热像仪开机;

4.1.2 关机

4.1.2.1 手动关机

长按电源键,显示关机进度条,持续至进度条完成后,热像仪关机。

4.1.2.2 自动关机

在设置的自动关机时间内,无任意键操作,则自动关机。

4.2 Display off

长按电源键,显示关机进度条,在进度条完成前,松开电源键,则取消关机,进入display off 模式。

4.3 Display on

在display off模式下,按任意键,唤醒屏幕。

4.4 补偿

开机且处于菜单未调出状态时,短按开关机键,完成相应的补偿动作(自动补偿除外)。

4.5 放大

开机且处于菜单未调出状态时,短按依次切换图像正常/2X/4X放大模式。

4.6 场景模式

开机且处于菜单未调出状态时,短按依次切换增强/高亮/自然等场景模式。

4.7 伪彩模式

开机且处于菜单未调出状态时,短按依次切换白热、黑热、红热、绿热等伪彩模式。

白热模式:温度相对较高的物体显示为白色或浅灰色。

黑热模式:温度相对较高的物体显示为黑色或深灰色。

红热模式:温度相对较高的物体显示为红色。

绿热模式:仿微光夜视图像显示效果。

4.8 M按键

开机且处于菜单未调出状态时,长按M键,进入主菜单。

开机且处于菜单调出状态时,长按M键,返回上一级/退出主菜单。

图标	图标含义	图标	图标含义
	退出		自动休眠时间
	屏幕亮度		自动关机时间
	补偿方式		恢复默认值
	自动补偿		对比度
	场景补偿		亮度
	快门补偿		位置编号
	视频输出		画面移动
	视频输出已打开		X方向移动
	热点追踪		Y方向移动
	蓝牙		保存并退出
	白热		红热
	黑热		绿热
	增强		自然
	高亮		

1. 退出:退出菜单栏。
2. 屏幕亮度:可调节屏幕亮度等级,1~10级可调整。
3. 补偿方式:可设置自动补偿/场景补偿/快门补偿三种补偿方式。
4. 视频输出:可开启/关闭视频输出;视频输出开启时,屏幕右下角会显示。
5. 热点追踪:可设置开关,热点追踪开启时,十字光标追踪场景中温度最高的点;
6. 蓝牙:

蓝牙开时,会搜索连接蓝牙遥控器,连接成功后,可使用蓝牙遥控器控制热像仪上按键的所有功能(开关机功能除外)。

蓝牙开启后:提示”蓝牙遥控器搜索中…”,提示消失后,蓝牙图标闪烁。

蓝牙连接成功:提示”蓝牙连接成功”,提示消失后,蓝牙图标一直显示。

蓝牙连接失败:提示”蓝牙连接失败”,提示消失后,无蓝牙图标显示。
7. 自动休眠时间:可设置自动休眠时间,设置时间内无任意操作,则进入休眠状态。
8. 自动关机时间:可设置自动关机时间,设置时间内无任意操作,则进入自动关机状态。
9. 恢复默认值:可选择是否恢复默认值。选择‘是’,所有参数恢复到出厂设置;选择‘否’则取消操作。

注:恢复默认值后设备自动关机,需手动重启生效!
10. 对比度:可调节图像对比度等级,1~10级可调整。

11. 亮度:可调节图像对亮度等级,1~10级可调整。

注:对比度和亮度调节后的值会保存在当前场景模式下。

12. 位置编号:可保存三组OLED画面位置数据,每组画面位置均可以独立调整,使用画面移动功能前,请先选择需要调节的位置编号。

13. 画面移动:辅助调节光轴。

出厂时,产品光轴已校准,画面中心坐标为(0,0)。若在使用过程中出现光轴偏移,可紧急使用此功能纠偏。

注:画面移动为辅助功能,请在需要时使用。

5. 电量显示

当热像仪处于开启状态,电池电量等级变化时,电量标识显示于屏幕的右上角,电量标识点亮的部分显示电池剩余电量。

开机进入实时画面后,屏幕右上角会显示上述电量等级相对应图标。

电量等级如下:

电量高 

电量中高 

电量中 

电量中低 

电量低 

电量不足 

注 意:

① 电量低时,请及时更换电池!

② 在使用充电电池时,电量满格的时间会比较长,即  切换到  间隔的时间相对于其它电量等级切换的时间会比较长!

说明书版本将会在产品技术改进后更新。



武汉高德智感科技有限公司
<http://www.guideir.cn>