



TrackiR 系列

快速操作指南

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。

- 使用须知 -

- a) 请勿将热像仪指向高强度能量源(包括太阳,激光发射设备及这些设备的反射源),否则可能对热像仪精度产生不利影响,并可能损害或永久损坏热像仪的红外探测器。
- b) 长期不使用热像仪时,存放期间至少每2个月充电4小时,并存放于干燥通风环境中。
- c) 请勿在40°C以上的环境下充电。

- 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,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。

部件名称



技术指标

型号	TrackIR			TrackIR PRO		
	25mm	35mm	50mm	19mm	25mm	35mm
探测器						
分辨率	400×300			640×480		
像元尺寸	17μm			12μm		
光学						
焦距	25mm F1.2	35mm F1.2	50mm F1.2	19mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0
调焦	手动调焦					
视场角	15.4×11.6	11.1×8.3	7.8×5.8	22.9×17.2	17.5×13.1	12.5×9.4
图像处理						
输出帧频	50Hz					
电子放大	1x—4x			1x—8x		
显示系统						
显示器	彩色LCOS屏 1280×960					
屈光度	-4~+2					
整机放大倍率	1.7—6.8X	2.3—9.2X	3.3—13.2X	1.1—8.8X	1.5—12X	2.0—16X
电源系统						
适配器	5VDC专用电源适配器					
工作时间	≥5小时@25°C			≥4.5小时@25°C		
整机接口						
USB	TYPE C接口,可充电,可存取数据					
视频接口	Micro HDMI					
外接扩展	标准皮卡导轨接口					

产品功能

型号	TrackIR			TrackIR PRO		
	25mm	35mm	50mm	19mm	25mm	35mm
平滑放大	√					
拍照	√					
录像	√					
WIFI	√					
屏幕亮度	1~10级					
图像亮度	1~10级					
图像对比度	1~10级					
画面增强	√					
场景模式①	增强、高亮、自然					
超级省电模式	√					
伪彩	白热、黑热、红热、铁红、蓝热			白热、黑热、可调红热、铁红、蓝热		
热点追踪	√					
工作指示灯	可调					
充电指示灯	可调					
补偿方式	场景补偿、快门补偿、自动补偿					
概略测距	√					
自动关机	√					
自动休眠	√					
语言设置	英、俄、德、法、中					
时间设置	√					
水印设置	√					
画中画	√					
恢复默认值	√					
内存卡	√					
指示器②	选配					
外接测距③	选配					

注：

①：森林、城市、默认三种场景模式下，图像亮度自适应变化，故调节图像亮度功能时，不会有明显变化。

②③：选配功能，非所有机型适用。

按键功能

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	/	
 向上键	菜单栏未显示	切换场景模式	无极变倍放大	
	菜单栏显示	向上切换选项	/	
		改变参数值		
M 菜单键	菜单栏未显示	进入快捷菜单	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		
 向下键	菜单栏未显示	切换伪彩模式	无极变倍缩小	
	菜单显示	向下切换选项	/	
		改变参数值		
拍照/ 录像	拍照模式	拍照	/	
	录像模式	/	开始录像	
		/	结束录像	
注:用户可根据需求调整设备语言,英/俄/德/法/中可选。				

快捷菜单

短按菜单键,进入快捷菜单界面,按向上键/向下键可切换画中画、屏幕亮度、概略测距、热点追踪、超级省电等功能设置。

- a) 画中画:选择左/中/右,画中画窗口则开启,且窗口画面为主画面的2X放大。
- b) 屏幕亮度:10%~100%十个亮度等级可调节。
- c) 概略测距:对已知尺寸的目标,可估算出此目标的距离。

设备上提供了三种尺寸的目标作为参考:兔子(35cm)、野猪(90cm)、鹿(150cm),并实时显示出三种动物的距离信息。

操作步骤:将下横线对齐于目标图像最下方,按向上键/向下键改变上下横线之间的宽度,直至上横线对齐于目标图标最上方,此时可自动计算并显示出距离。

将目标尺寸与三种参考动物尺寸对比,可粗略算出目标的距离。

- d) 热点追踪:热点追踪开启时,十字光标追踪场景中最高温度的点。
- e) 超级省电:超级省电开启时,屏幕亮度降为30%,且关闭WiFi;超级省电关闭时,屏幕亮度和WiFi恢

复原状态。

注:若出现WiFi无法开启时,请检查超级省电模式是否关闭。

主菜单

长按菜单键,进入选项菜单界面,按向上键/向下键可切换画质调整、补偿方式、WiFi、省电设置、指示设置、本机设置和其它设置等功能。

a) 画质调整

- 画面增强:画面增强开启时,可以增强目标突出的效果。
- 场景模式:每种场景模式下可调节图像亮度和对比度,达到合适的画面效果。
- 伪彩:
 - 白热:温度相对较高的物体显示为白色或浅灰色。
 - 黑热:温度相对较高的物体显示为黑色或深灰色。
 - 红热:温度相对较高的物体显示为红色。
 - 可调红热:温度相对较高的物体显示为红色,用户可根据需求,调节1~10级红热区域范围。
 - 铁红:温度相对较高的物体显示为铁红色。
 - 蓝热:温度相对较高的物体显示为蓝色或深蓝

色,温度相对较高的物体显示为红色。

- 亮度:1~10十个等级可调节。
- 对比度:1~10十个等级可调节。

b) 补偿方式

自动补偿:设备自动校正画质,无需操作。

场景补偿:用户依据需要手动校正画质,补偿前需盖上镜头盖。

快门补偿:用户依据需要手动校正画质,设备快门闭合补偿。

c) WiFi

可通过WiFi和手机连接,并通过手机端APP远程操作热像仪。

WiFi已开启,但未连接时,WiFi图标闪烁,且画面上方显示WiFi名称。

WiFi已连接时,WiFi图标常亮。

■ 手机APP:

在手机端应用市场搜索并下载“TrackIR”APP,打开APP,并在手机WiFi设置中找到“Handheld-TI-XXXX”的WiFi名称,输入密码“12345678”,连接成功即可远程操作。

Android:请在360应用市场、Google play 中搜索并下载。

IOS:请在APP store中搜索并下载。

d) 省电设置

- 自动休眠:在设置时间内无任意键操作,则进入休眠模式。若进入休眠模式前,工作指示灯开启,则休眠模式下,工作指示灯闪烁。
- 自动关机:在设置时间内无任意键操作,则关机。

注:WiFi已连接的状态下,无法执行自动休眠和自动关机。

e) 指示设置

- 充电指示:在充电状态,控制充电指示灯的开启或关闭。
- 工作指示:在正常工作状态,控制工作指示灯的开启或关闭。

f) 本机设置

- 时间样式:12H/24H,用户可根据使用习惯选择不同的时间样式。
- 日期样式:用户可根据使用习惯选择不同的日期样式。
- 时间调整:用户可调整设备当前日期和时间。
- 水印设置:用户可根据使用习惯选择画面上的日期时间水印显示的样式。
- 语言设置:英/俄/德/法/中,用户可根据需求调整设备语言。

- 格式化内存:将内存卡格式化,清空内存。
 - 恢复默认值:恢复出厂状态。
- g) 其它设置(选配件功能设置)

- 测距
- 测距校准
- 指示
- 指示校准

以上功能辅助外接配件使用,个别机型存在差异,具体操作说明请参考配件使用手册。

充电



在首次使用热像仪时,请务必使用配套USB充电器将热像仪充电至少4小时。

充电时,请先拔开热像仪侧边的USB盖,插入配套的TypeC USB充电线,接入电源即可充电。

充电规格:5V, 2A。

正常充电时,充电指示灯呈红色。

充电完成时,充电指示灯呈绿色。

注:开机充电时,表示外部电源正在给设备供电保证正常工作,但并未对电池充电;表示外部电源在给设备供电保证正常工作的同时,也在给电池充电。

视频输出

热像仪侧边USB接口旁设有视频输出端口,外接视频一直为打开状态。

通过配套HDMI视频线可将热像仪图像输出到外接屏幕上显示,外接显示屏与设备本机屏幕两种显示方式,只能二选一!

注:使用HDMI连接外接显示屏时,仅供外接显示屏观看实时画面,本机屏幕无画面显示,拔掉HDMI连接线时,本机屏幕恢复画面。

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>