

VICTOR®
胜利仪器

VICTOR 328C

手机式长焦红外热成像仪

使用手册

www.china-victor.com



深圳市驿生胜利科技有限公司

SHENZHEN YISHENG VICTOR TECH CO.,LTD

目 录

1 产品简介1

2 产品特性2

3 产品规格3

4 外观与设备连接 5

5 APP 功能介绍 6

5.1 APP 下载及界面简介 6

5.2 功能介绍7

5.2.1 设置 7

5.2.2 色板 8

5.2.3 温度追踪 9

5.2.4 拍照 9

5.2.5 录像 10

5.2.6 图库 10

6 使用注意事项..... 13

7 包装清单..... 14

1 产品简介

手机式长焦红外热成像仪采用高分辨率的工业级红外探测器，搭配 10mm 镜头，是一款高精度快响应的便携式手机户外热成像夜视仪。产品轻巧便携、即插即用，配合定制专业级热像 APP，可以连接手机对目标物体进行红外成像，具有不同的图像模式等功能，满足不同场景的观测需求。



2 产品特性

- 优质光学镜头搭配高分辨率探测器，成像效果出色；
- 轻巧便携，配合手机APP使用，适用于不同场景的观测；
- 双指轻滑，随心变倍；
- 精准的GPS定位信息；
- 具有轻松判别方位的指南针功能；
- 独有的热点追踪、低温追踪功能；
- 铝合金外壳，坚固耐用。

3 产品规格

红外热成像	
分辨率	256 x 192
工作波长	8 ~ 14 μm
帧率	25Hz
NETD	< 50mK @25°C
FOV	17.5° x 13.2°
镜头焦距	10 mm
调焦方式	定焦
电子放大	1x – 4x 无极放大（通过屏幕手势）
色板	铁红、彩虹、白热、黑热、冷蓝、红热
热点追踪	支持
通用	
GPS	可在 App 中显示手机 GPS 信息
电子罗盘	可在 App 中显示手机电子罗盘信息
屏幕旋转	支持
拍照	支持
录像	支持
语言	中文、英文
工作温度	-20°C ~ 60°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
防水防尘	IP54
产品尺寸	36×29.5×27.5mm

观察距离图



4 外观与设备连接

硬件外观与部件名称

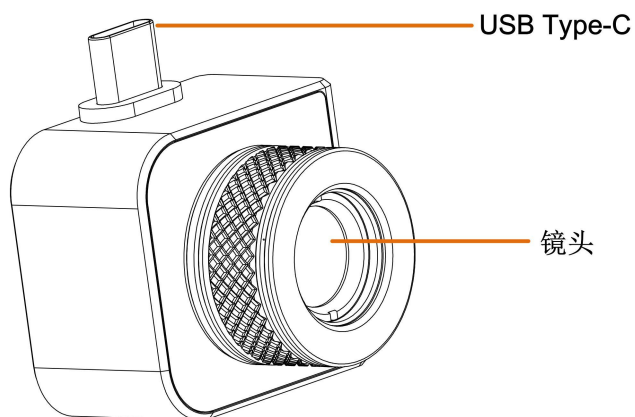


图 4-1 外形图

5 APP 功能介绍

5.1 APP 下载及界面简介

请使用手机浏览器扫一扫下方二维码安装 APP（仅支持安卓系统）：



将热成仪连接安卓手机并运行 App，可以看到如图 5-1 界面：



图 5-1 手机 APP 界面

表格 1 界面说明

1	设置	提供 App 的界面和红外热成相机的参数设置
2	关于	关于 App 的一些信息介绍
3	图像旋转	可以将图像旋转 180 度
4	图像参数	可以调整红外图像的显示
5	色板	可以切换不同的色板来改变视频的显示颜色
6	温度追踪	可以追踪画面中的当前最高温、最低温
7	拍照	拍摄照片并存储在相册中
8	录像	视频录像并存储在相册中
9	相册	存储本应用的照片和录像

5.2 功能介绍

5.2.1 设置

点击【设置】按钮弹出如图 5-2 设置菜单，各设置项说明详见表格 2。



图 5-2

语言	支持中文和英文。
指南针	提供当前屏幕所指的方向信息，显示在画面的右上方。
GPS	提供当前的经纬度、速度和海拔信息，显示在画面的左上方。

表格 2

5.2.2 色板

色板面板共计有 6 种显示模式，如图 5-8。



图 5-3

铁红		在高温区域红色比重较大，最常用的显示模式
白热		高温段采用白色，全画面主要是黑白过度，适合黑白传统模式的使用者
黑热		高温段采用黑色，全画面主要是白黑过度，适合黑白传统模式的使用者

彩虹		最高温用红色表示，中等温度用黄色，低温采用蓝黑为主，适合高低温颜色分明的场景
红热		主色调红黑，从最低温到最高温，采用黑白红过度，适合关注高温物体的场景
冷蓝		整体采用绿色色调，是比较传统的夜视色彩模式。

5.2.3 温度追踪

点击右侧温度追踪按钮，可以选择开启或关闭实时画面中最高温、最低温。红色为最高温，蓝色为最低温。点击开启温度追踪，再次点击则关闭。



图 5-5

5.2.4 拍照

点击【拍照】按钮可以拍摄当前红外画面，并自动保存。



图 5-6

5.2.5 录像

点击【录像】按钮可以录制视频。当【录像】按钮被点击后，按钮变红进入录像状态，视频窗口左下角同时相应出现录制时间。再次点击【录像】按钮，即可停止录像。



图 5-7

5.2.6 图库

所有 APP 拍摄的照片与视频都可以点击【图库】便捷查看。图库界面见图 5-7，所有文件以时间降序排列。

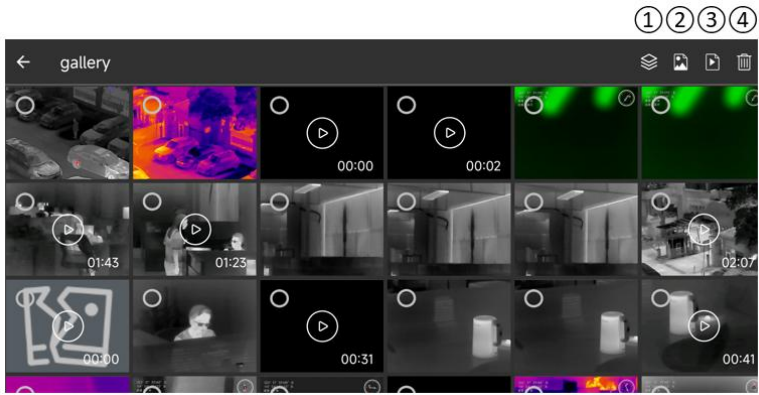


图 5-8

①	图库	同时显示照片和视频文件
②	照片	只显示照片文件
③	视频	只显示视频文件，预览图带有视频时长
④	垃圾桶	选中文件后删除文件

当点击图片查看详情的时候，可以在画面右边选择涂鸦和添加文字工具。





6 使用注意事项

1. 切忌使用酒精、洗洁剂等有机清洁剂清理镜头，建议使用柔软物品沾水擦拭；
2. 请勿让太阳光、激光等强光源直接照射镜头，否则将导致热像仪受到无法修复的物理损伤。
3. 需要在手机设置中开启 OTG 连接，方可正常运行 APP（不同手机设置的位置不同，可以在设置中搜索 OTG。部分手机型号默认 OTG 为开启状态）。

7 包装清单

名称	数量
收纳包	1
热像仪	1
热像仪支架	1
数据延长线（配合支架使用）	1
说明书	1

版权声明

本手册的所有内容，其著作权归属胜利仪器公司所有，未经本公司许可，不得以任何方式仿制、拷贝、誊抄或转译。本手册没有任何形式的担保、立场表达或者其他暗示。本手册所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。

=====

销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司
地 址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦 D 座 16 楼
电 话：4000 900 306
 (0755) 82425035 82425036
传 真：(0755) 82268753
<http://www.china-victor.com>
E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司
地 址：西安市泾河工业园北区泾园七路
电 话：029-86045880