

VICTOR[®]
胜利仪器

VICTOR 320系列 手持式红外热成像仪

使用手册

www.china-victor.com



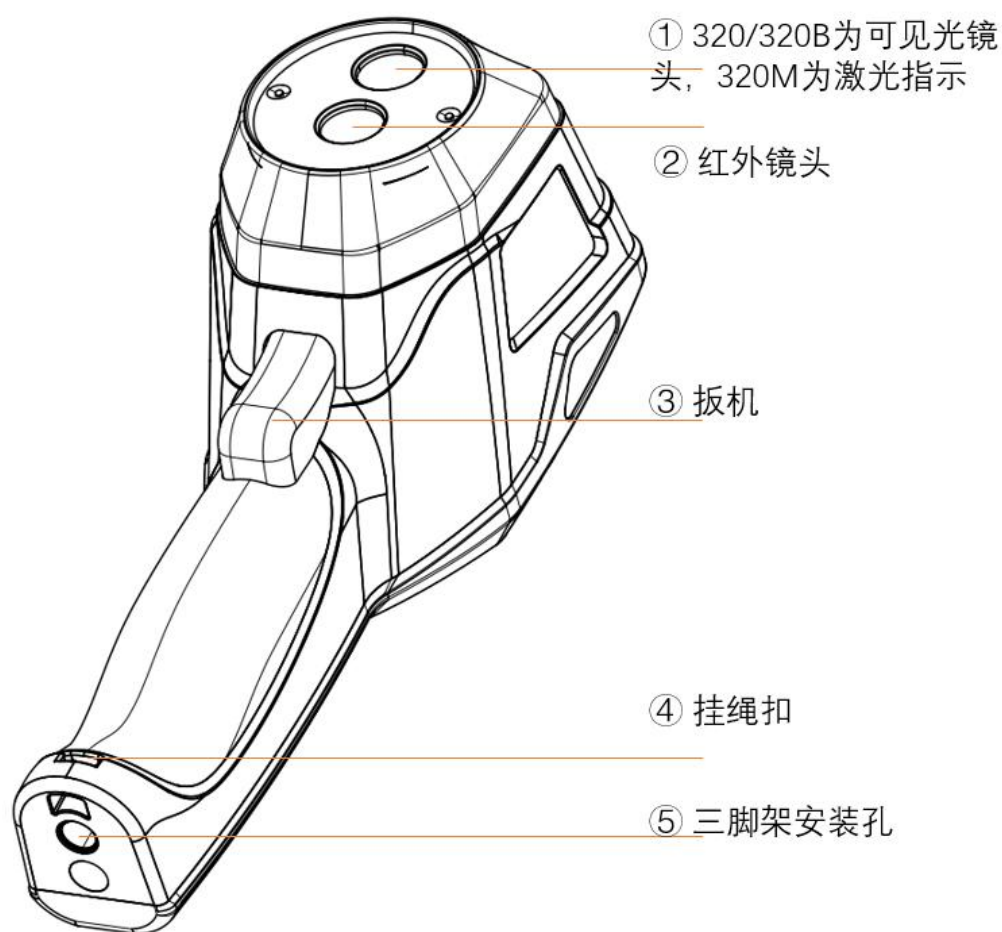
深圳市驿生胜利科技有限公司

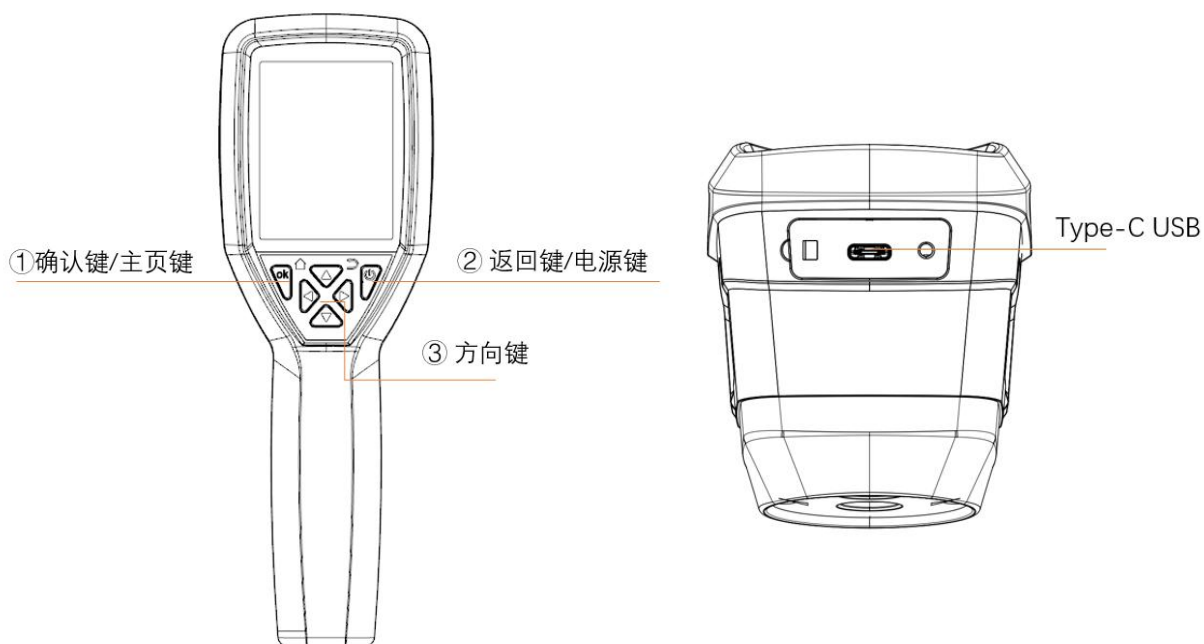
SHENZHEN YISHENG VICTOR TECH CO.,LTD

1 产品简介

VICTOR 320/320B/320M 是一款拥有 2.8 寸大屏的手持式红外热成像仪,内置高灵敏红外热成像核芯,搭配 720P 可见光相机 (320M 除外),清晰定位。本仪器还具备可选多种调色板、中英文等多语言切换、图像模式选择、内置 8G 存储器等特点,可以更加清楚的拍摄物体的状态。

2 部件及功能键介绍





- 返回键/电源键：短按开机，长按关机；菜单选择状态下短按返回到上一菜单。
- 扳机：开机状态下短按“扳机键”拍照，长按“扳机键”录视频。
- 方向键：用于菜单选项、调色板或可见光/红外图像模式切换。
- 确认键/主页键：短按进入菜单选项/功能设置确认，长按返回主页。
- Type-C USB：充电/数据传输。

3 功能及基本操作

3.1 开关机

关机状态下按下 “” 即可开机，开机状态下长按 “” 即可关机。

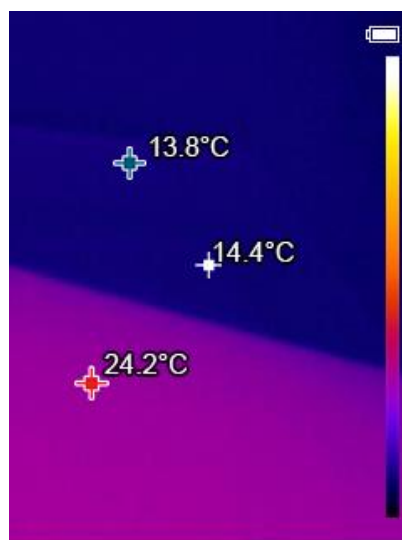
3.2 主界面

开机后，设备显示主界面，如右图：

在此界面下，按下 “” “”

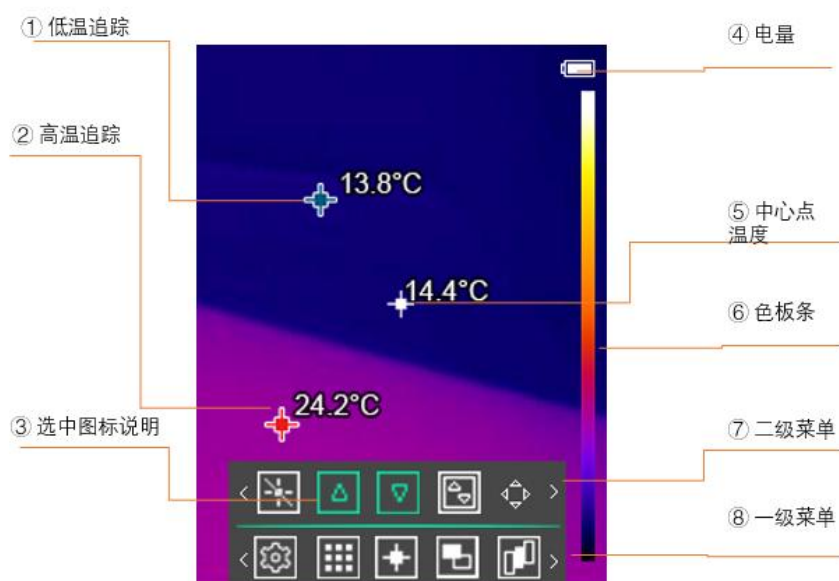
可以快捷切换色板；按下 “”

“” 键快捷切换可见光成像和



红外成像；短按“扳机键”可以拍照，长按“扳机键”可以录像。此界面下，“”无

效，按下 “” 则显示如下菜单界面：



弹出一级菜单后，可以通过 “” “” 选择一级菜单中的某个面板按钮，再次按下 “” 后，弹出对应的二级菜单，按下 “” 会返回到主界面。同样可以通过 “” “” 选择二级菜单的每个功能按钮，按下 “” 可以确认选择对应功能，按下 “” 会返回到一级菜单。在此界面下拍照和录像功能同样生效。

3.3 设置

选项	参数
语言	中文（简体）、中文（繁体）、英语、法语、德语、俄语、西班牙语、荷兰语、日语、韩语、阿拉伯语
发射率	0.01 至 1.00 可调
温度单位	摄氏度、华氏度、开尔文
温度告警开关	可选高温或者低温门限告警
存储	查看内置存储情况及格式化
日期时间	设置手持仪的日期与时间
自动关机	可设置长时间不操作自动关机时间
色板条显示开关	屏幕色板条是否显示
屏幕亮度	根据使用环境光线强度，调节屏幕亮度
恢复出厂设置	所有参数恢复至出厂初始状态，但存储器不受影响

3.4 拍照与录像

短按“扳机键”拍照，照片的格式为 jpg 格式；

长按“扳机键”录视频，视频格式为 mp4 格式。

3.5 相册

在相册里，所有拍摄的图片与视频以拍摄时间的顺序排列

主界面下按下 “” 弹出一级菜单，

通过 “” “” 选择一级菜单中的相册 “” 按钮，按下 “” 后进入相册。

通过 “” “” 选择图片或视频，按下 “” 进行全屏展示或播放。

展示或播放状态下按 “” “” ，可以切换到该文件的上一个或下一个文件。

播放结束或按下 “” 则返回到相册列表界面。

3.6 测量

支持多方式测温：

- 常规测温 支持中心点测温和高温、低温持续追踪；
- 区域测温 可选择了部分区域进行中心点、高低温追踪，并且此测温区域可以进行放大缩小，以适应不同场景的需求。

3.7 模式（320M 无此功能）

图像模式	
单红外成像	仅观测红外热成像
可见光成像	在普通可见光相机的模式下进行测温
画中画	特别突出中心部分的测温情况
边缘融合	可以看到红外图像分布及测温，也可以同时显示可见光的细节
叠加融合	在红外热成像上叠加可见光的部分色彩，让背景更加清晰
融合度调节	调节可见光与红外成像在融合成图时的融合占比
融合偏差调节	调节可见光与红外成像在融合时成图的相对位置

3.8 调色板

热像仪提供 8 种常见调色板，针对不同的场景进行优化，方便用户观测不同的目标物体。

3.9 充电

本设备内置 2600mAh 大容量可充电电池，满电状态下可以连续使用约 4 小时；当设备提示电量不足时请及时充电。

本设备采用 USB Type-C 接口充电，充电时显示屏会保持常亮并显示当前充电的百分比。

3.10 数据传输

通过 Type-C USB 线连接电脑，热像仪将生成 U 盘盘符，通过 Windows 即可将照片和视频拷贝至电脑中。

4 规格参数

参数		VICTOR 320M	VICTOR 320	VICTOR 320B
红外热成像	分辨率	120x90	120x90	256x192
	工作波段	8~14um		
	帧率	25Hz		
	NETD	60mK@25°C		60mK@25°C
	视场角	38°X50°		55.6°（HFOV）
	测温范围	低温：-20~150°C，高温：120~400°C		
	测温精度	±2°C 或者读数的±2%		
	温度测量	支持全画面最高点、最低点、中心点测温和区域测温		
	色板	铁红、白热、黑热、彩虹、红热、高对比、绿热、熔岩		
可见光	分辨率	无	720P	
	视场角	无	55°X83°	
图像显示	屏幕尺寸	2.8 寸		
	图像模式	无	边缘融合、叠加融合、画中画、单红外、单可见光	
通用	语言	中文（简体）、中文（繁体）、英语、法语、德语、俄语、西班牙语、荷兰语、日语、韩语、阿拉伯语		
	接口	USB Type-C（支持充电和数据传输）		
	电池	2600mAh 锂电池		
	工作时间	电池电量充满的状态下约可使用 4 小时		
	工作温度	-10°C~+60°C		
	存储温度	-40°C~+85°C		
	产品尺寸	70mmx80mmx200mm		
	净重	260g	310g	
存储	容量	8G 内置存储器，可存储大于 2 万张图片		
	图片存储格式	JPG		
	录像视频格式	MP4		

5 产品包装

请按下列清单认真检查仪器所有附件是否完整。如不完整，请及时联系经销商或生产厂家：

No.	项目	数量
1	热成像仪主机	1
2	USB Type-C 数据线	1
3	产品说明书	1

版权声明：

本文档著作权由胜利仪器公司享有。文中涉及胜利仪器的专有信息，未经胜利仪器公司书面许可，任何单位和个人不得使用 and 泄漏该文档以及该文档包含的任何图片、表格、数据及其他信息。

本文档中的信息随着胜利仪器公司产品和技术进步将不断更新，胜利仪器公司不再通知此类信息的更新。

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