

外形按键及接口

Onick

RE500红外热成像 使用手册



www.onick.com.cn



按键及功能说明

电源键



- 长按3秒后开/关热像仪，开启后仪器绿色指示灯亮。
- 开机后短按为显示目镜休眠，休眠后可按任意键唤醒。

电子放大键



- 短按单步图像数字放大切换，可对目标实时放大显示
- 长按X1 ~ X4连续电子放大。

亮度键



- 短按对目镜亮度等级调整（5级），根据现场环境调整合适亮度。
- 长按3秒开启激光指示功能。


色标



- 短按切换显示内置色标功能，为白热、黑热、红热、伪彩四种模式色标。

白热模式： 温度相对高的显示为白色

黑热模式： 温度相对高的显示为黑色








红热模式： 温度相对高的显示为红色

伪彩模式： 为伪彩铁红显示模式

■ 长按3秒开启图像菜单功能，再次短按为菜单功能选项切换，再短按“亮度”或“放大”键进行菜单内容更改设置，再次长按“色标”退出菜单。

红外菜单设置说明如下：





红外参数设置

-  对比度设置：0~100%可调,出厂默认为:50%,可根据现场环境按“放大”或“亮度”键进行调整。
-  亮度设置：0~100%可调，白热模式出厂默认为:30%，铁红模式出厂默认为:20%,可根据现场环境按“放大”或“亮度”键进行调整。
-  图像增强设置：0~15 出厂默认：10，可根据现场环境按“放大”或“亮度”键进行调整，获得更清晰图像。
-  红显设置：-100%~100%，（出厂默认：10%）为触发显示红色的范围值，可根据现场环境按“放大”或“亮度”键进行调整。
-  距离估算功能设置，开启后可以自动当前图像标尺目标显示距离，可按“放大”或“亮度”键进行范围调整。
-  WIFI开关功能设置，可循环按“亮度”键，开启（AP）或关闭（N）WIFI功能，开启后图像右上角显示 图标。

注意：长时间开启WIFI对加大仪器功耗，导致仪器待机时间减短，不使用时请关闭此功能。

在苹果系统中搜索“IR-TRACKER”安装运行手机客户端程序后，手机中找到仪器热点“CHD_XX:XX:XX”，连接输入密码“12345678”，连接成功后，打开手机“IR-TRACKER”软件，点击软件“连接”可以看到图像，可通过手机客户端软件实现图像的拍照、录像、回放、存储等功能。

在安卓系统手机中，可进入官方网站中下载手机客户端程序后安装使用。

-  图像画中画功能设置，可按“放大”或“亮度”键进行开启或关闭显示。
-  热点跟踪功能，按“放大”或“亮度”键开启或关闭，开启后自动跟踪显示屏最高温度点。
-  显示休眠时间设置：0/5/30/60(min)，出厂默认：0。按“放大”或“亮度”键调整。
-  光标设置，按“放大”或“亮度”键可切换光标类型与光标显示位置，位置可调，调整后保存。



视度调整旋钮

■ 根据个人近视程度，调整旋钮视度。

USB 充电

■ 充电时，拨开仪器底部USB盖子，插入USB充电线缆（电压DC 5V，电流不大于2A）进行充电。

■ 充电时为红色指示灯亮，充电完成为绿色指示灯亮。

视频输出

■ 使用时拨开仪器底部视频接口盖子，插入配置的视频线缆，可接入显示器上显示或其他远距离传输。

注意事项

■ 因非制冷红外望远镜使用非常灵敏的热感应器，因此在任何情况下（开机或关机）不得将镜头直接对准强烈辐射源（如太阳、激光束直射或反射等），否则将对非制冷红外望远镜造成永久性损害！

■ 激光指示功能开启后，请勿对人眼照射，以免造成伤害！

■ 仪器进入自动休眠状态，可按任意键唤醒。

■ 仪器首次使用时请检查电量，必要时先充电三小时后使用,USB充电时请将仪器放置于40°C以下环境进行。

■ 请勿擅自打开机壳或进行改装，维修事宜仅可由本公司授权人员进行。