

灵卡技术 LingkaVision 工业管道内窥镜软件客户端

LingkaVision (Android) 使用说明书

版本号: V1.1

目 录

灵卡技术 WiFi 图传通用型软件客户端.....	1
灵卡工业管道内窥镜 (Android) 使用说明书	1
一、 APP 介绍.....	1
二、 APP 安装.....	2
三、 APP 使用步骤.....	2
四、 APP 功能介绍.....	3
4.1 暂停和播放.....	4
4.2 录像功能	5
4.3 拍照.....	5
4.4 状态信息	6
4.5 设备信息	6
4.6 已存录文件浏览.....	7
4.7 其他操作	错误!未定义书签。
五、其他说明	11

一、APP 介绍

LingkaVision 是灵卡技术开发的配合工业管道内窥镜使用的 Android 手机软件客户端。

LingkaVision 可以在用户 Android 设备上实时显示管道内窥镜图传模块采集并传输到设备端的实时低延迟画面。支持图像抓拍，和视频录制。并且支持查看设备状态，修改设备参数等功能。同时能控制

工业管道内窥镜进行各种测量工作。

二、APP 安装

可以在 Android 市场或者中国各大 APP 应用商店搜索“LingkaVision”下载安装，要求设备系统为 Android 4.2 及以上版本手机；设备屏幕分辨率大于或等于 480P；

安装过程中，APP 会申请网络/存储读写等权限，用户务必选择允许使用，否则 APP 将工作异常。

三、APP 使用步骤

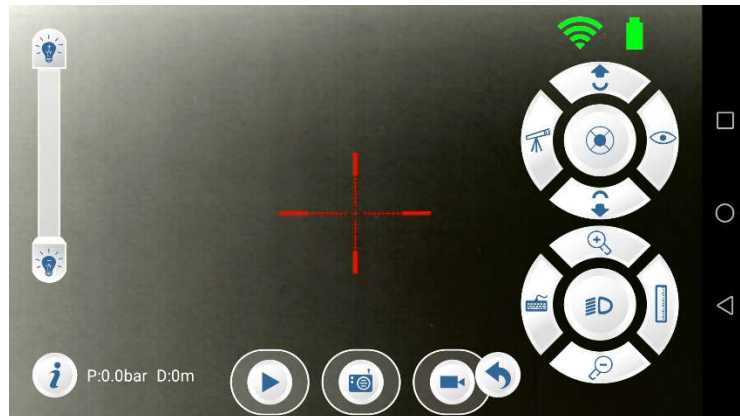
- 首先用户需启动工业内窥镜 WiFi 传输功能，等待模块发出 WiFi 热点信号。
- 使用安装了灵卡工业管道内窥镜的 Android 设备，在设置界面搜寻到该热点信号，并且连接，连接该热点信号后，设备会被自动分配 IP 地址。



- 打开灵卡工业管道内窥镜 APP，APP 主界面有三大功能，进入操作界面。



- 推荐将灵卡工业管道内窥镜 APP 工作在横屏模式，可以获得更好的视频效果。



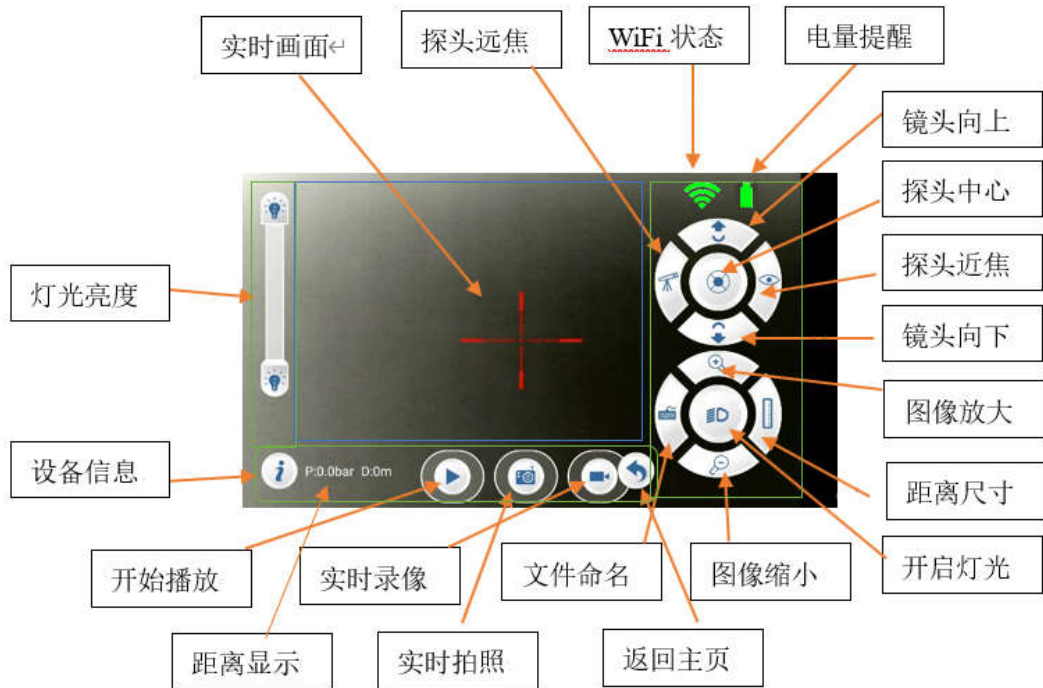
四、APP 功能介绍

灵卡工业管道内窥镜软件主界面如下图所示：

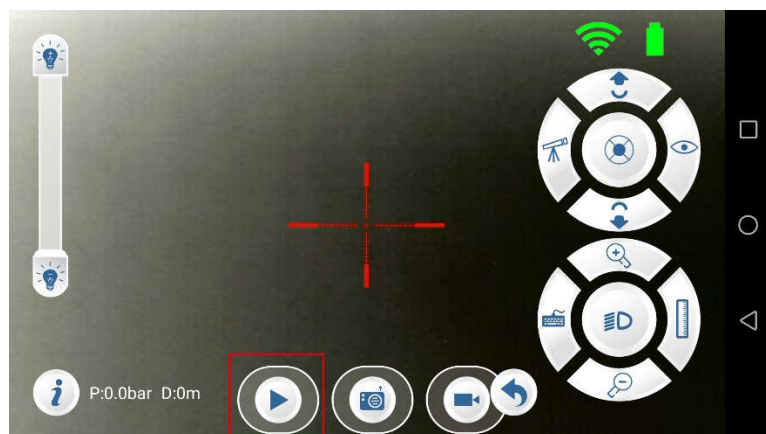
1. 视频层根据实时视频分辨率，按长宽比自适应显示到整个设

备屏幕中心位置。

2. 绿色框选区为功能按钮区，具体功能如下图示，功能按钮不操作时，点击主屏幕功能按钮将隐藏消失。



4.1 暂停和播放




功能说明：APP 启动进入，默认为正常播放视频状态，用户单击此按钮，将会冻结显示当前画面。用于用户静态观察。

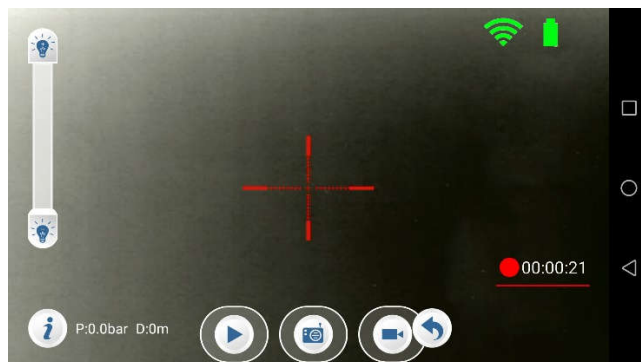
再次单击此按钮，将回退到正常播放状态中。

4.2 录像功能

单击此按钮，可以执行录像和停止录像功能。

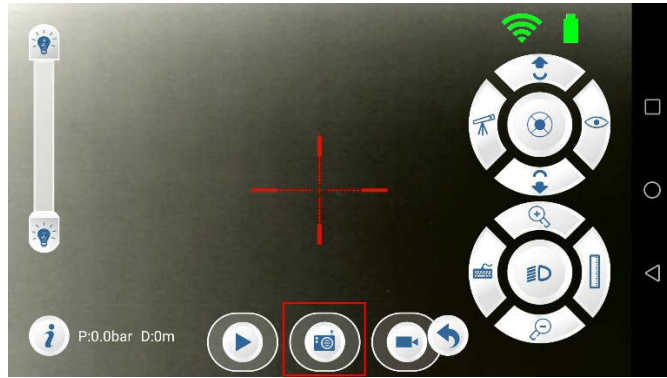
若为录像状态，右下方会显示录像时长信息，生成的录像文件将会存储到设备内部默认存储路径更目录下的 LingkaVision 文件夹下；录像文件名根据设备系统时间自动生成。录像文件名后缀为  MP4， 点击后，显示“电脑软键盘”，能实时的进行输入字符，并叠加在视频画面上。

若为停止录像状态下，时长信息停止显示。



4.3 拍照

单击此按钮，将拍下一张照片，且存储到设备内部默认存储路径更目录下的 LingkaVision 文件夹下。照片文件名根据设备系统时间自动生成。文件后缀为 JPG。



4.4 状态信息

单击此按钮，可以弹出显示对话框，对话框显示图传模块设备信息和固件版本等信息，绿色图标表示当前 WiFi 正在连接到有效的设备。灰色图标表示当前 WiFi 连接无效，非该 APP 所支持的设备类型。

单击弹出对话框 Close 按钮，可以关闭对话框。



4.5 设备信息

点击下图所示图标显示当前设备储存余量。



4.6 已存录文件浏览

单击此按钮，进入已存录文件浏览查看界面，界面默认显示通过灵卡工业管道内窥镜录像和拍照存储的文件。



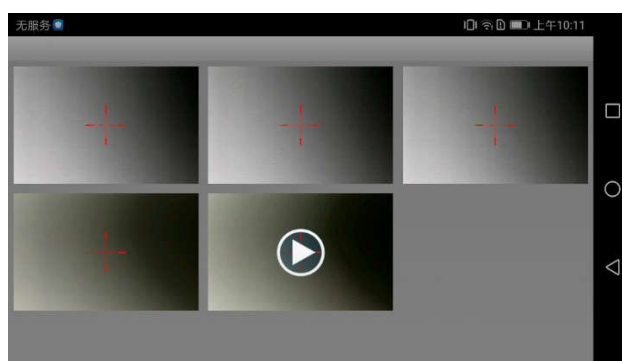
存录文件浏览查看默认为显示设备端存储文件列表清单。对单个文件有如下图式操作方法。

A、从设备 SD 卡到手机存储需要下载（点击任意地方退出菜单）：

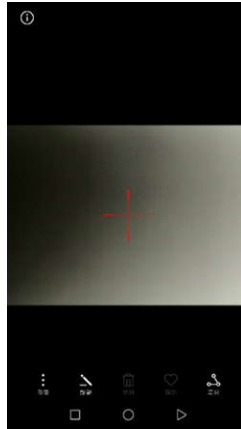


B、已经下载完成文件，可以进入本机存储目录页面下查看，点击进入“本机存储目录”即可观看视频和照片等。

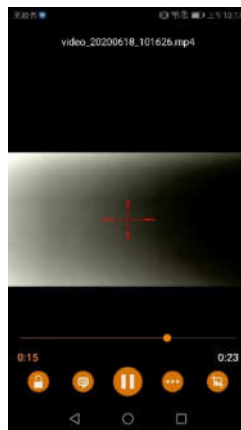
“本机存储目录”文件浏览查看界面下，可以显示每个文件的缩略图，MP4 视频文件缩略图上有可播放标志。此界面下，用户可以选择执行回放视频，查看照片细节，删除文件等操作。



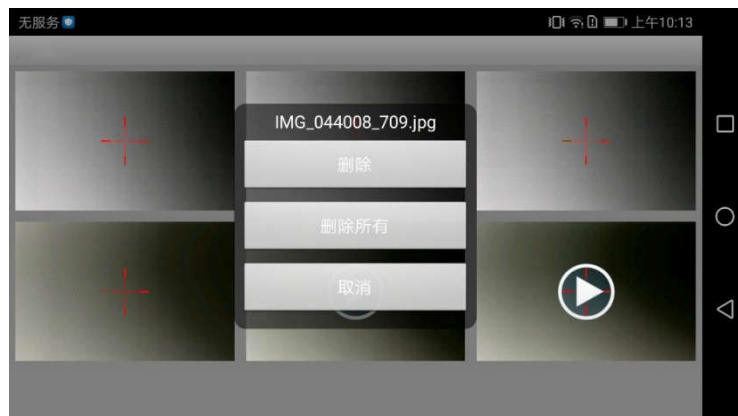
单击照片文件，可以通过设备预安装的照片查看软件查看照片详情。不同用户预装有不同种类，单个或者多个照片查看软件，用户自行选择。



单击视频文件，可以通过设备预安装的视频播放器播放视频文件。不同用户预装有不同种类，单个或者多个视频播放器软件，用户自行选择。

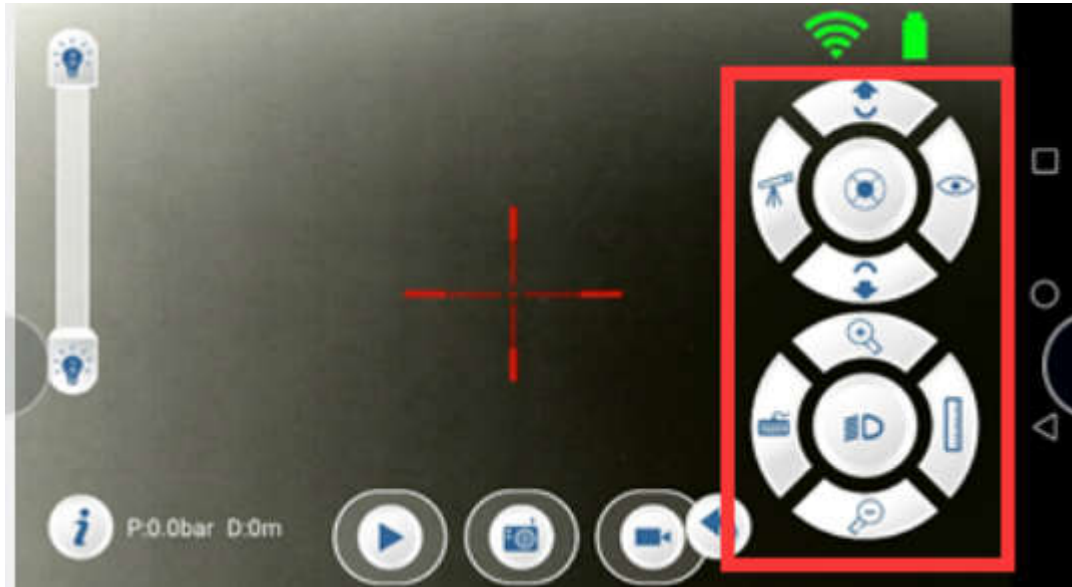


若长按文件缩略图，则弹出删除菜单选择：Delete(删除该文件)、Delete All (全部文件删除)、Cancel (取消)，点击即可操作。



4.7 设备控制

右侧区域为功能控制区域，单击对应按钮可以控制工业管道内窥镜进行对应的测量功能。



功能区上半区主要是可视探头的控制：

调节焦距，远焦，近焦选择；

探头方向角，向上，向下调节；

探头一键回位；

功能区下半区主要是测量功能：

补光灯开启/关闭；

物距测量；

Zoom 显示；

五、其他说明

- 更详细信息请上我司官网了解：www.link-card.com
- 灵卡技术科技有限公司保留此文件最终解释权。