



## 快速指南



- 支持 USB 3.0 直播推流
- 4 通道 HDMI 输入
- 2寸TFT 屏实时预监4路输入信号源
- 支持快切和 T-Bar 的切换模式
- 支持 14 大类特效切换
- 支持 PIP 功能
- 音频支持内外嵌音频选择
- HDMI 支持 6 画面的 PVW,和 PGM 切换
- Logo 叠加
- Chroma Key
- PTZ 摄像头控制
- 支持 XPOSE 软件和手机端 APP 控制
- 一体造型, 整版设计

目录	2
产品简介	3
随附配件	4
硬件介绍	5
前面板图示	5
接口面板图示	6
产品使用	7
MENU 菜单	7
主菜单	7
输入	7
HDMI	8
USB3.0	8
音频	8
IP 设置	9
语言	9
工厂复位	9
信息	9
S 按键功能	
特效	11
模式	11
画中画	11
FX(PTZ 摄像头控制)	
切换信号源	
XPOSE mini 软件操作	
OBS 推流	22
推流设置	26
升级指导	27
联系信息	

目录



mini+是用于直播的迷你信号切换器,将前端4路HDMI信号中的任意1路,通过 第三方推流软件,推送到各个直播平台。整机采用一体造型,整版设计,自带2寸TFT 屏幕可以实时预监4路HDMI输入。内置14种特效模式,支持对4路信号,进行快切 或者使用T-Bar进行特效切换;支持9种画中画模式,快速开出双方面;支持输入色 空间RGB4:4:4,YUV4:4:4,YUV4:2:2,YUV4:2:0自动识别。mini+支持VISCA协议的 PTZ控制,Chroma key功能,LOGO叠加等功能。操作灵活,既可在设备面板的按键上 直接操作,也可通过上位机 XPOSE mini 远程操控。

mini+的系统连接

在视诚,我们提供了独特的技术解决方案。如果在应用中遇到问题,或者需要了 解进一步的信息以及对应用问题的更详细的讨论,我们的客服工程师将很高兴为您提 供所需的支持。



mini+ 视频处理器的系统连接简图



## 随附配件





注: 电源适配器标配澳标、英标。



## 硬件介绍

## 前面板图示



液晶面板	用于监看4路输入信号与显示菜单	
	1. 旋钮, 左右旋转用于选择菜单项, 按下为确认选	
	中菜单;	
	2. 当2寸TFT 屏在预监状态下可作为HDMI 输出 PVW	
PUSH/Y	和 PGM 画面的切换快捷按键;	
	3. mini+的 PTZ 控制菜单中,控制镜头位置时,控	
	制镜头的上下转动;	
	4. mini+的 PTZ 控制菜单中,控制镜头变焦时,控	
	制镜头的拉近、拉远。	
M( menu)	菜单按键,返回按键	
	功能菜单按键,选择特效方式();	
S	切换模式(MODE: 快切 — 或 T-Bar);	
	画中画(□→);	
	FX(附加功能,只针对有 LICENCE 的用户开放)	
	1. 左右旋转调节 PGM 的音量,	
VOLUME/X	2. 在 mini+上用于在 PTZ 控制中, 控制摄像头的左	
	右转动	
1 2 2 4	4路输入信号,红色灯代表目前正在播放的信号,	
1,2,3,4	绿色灯闪烁代表待切的信号,绿色灯静止,代表可	
	以选择的信号	
T Bar	手动特效切换, T-Bar 在没有归位时(既在左端到	
1-Dai	底或者右端到底)不能切换信号源。	



接口面板图示



HDMI OUT	1个 HDMI 输出接口,可以6 画面预监信号源,也可以
	主输出
HDMI IN	4个 HDMI 输入接口,可以接高清摄像机,电脑等输入
	源
DC 12V	1个 DC 电源接口,接 12V 的电源适配器
LAN	通讯接口用于连接上位机软件
USB	USB 3.0 接口推流,通过第三方推流软件将画面采集,
	推送到直播平台进行直播。
AUDIO IN/OUT	AUDIO IN,模拟音频信号输入接口,接有源麦克风
	AUDIO OUT,模拟音频信号输出接口,接扬声器



## 产品使用

## **MENU** 菜单

mini+接上电源后,自带液晶屏上显示开机画面。



#### 主菜单

主菜单		主菜单		主菜单	
输入	>	Logo 叠加	>	信息	>
HDMI	>	IP设置	>		
USB3.0	>	语言	>		
音频	>	复位	>		

#### 输入

按「M」按钮即 MENU 键进入主菜单,第一项 <输入>,按下「Y」旋钮进入<输入>菜单。

输入菜单下显示正在输入的信号源的信息, 没有输入源则显示:无输入。







#### HDMI

按下 MENU 键返回主菜单,旋转并按下「Y」 旋钮进入<HDMI> HDMI 代表 HDMI 输出,旋转「Y」旋钮为 HDMI 输出选择输出画面和分辨率 输出画面:可选择主输出或者预监 分辨率: 1920×1080@60(最高)

# 主菜单 HDMI 输出画面 主输出 分辨率 1920x1080x60

#### **USB3.0**

按下 MENU 键返回主菜单,旋转并按下「Y」 旋钮进入第三项<USB 3.0> USB3.0 代表 USB3.0 输出,按下「Y」旋钮进入 <USB3.0>菜单,旋转「Y」旋钮为 USB3.0 输出 选择**输出画面**和分辨率 输出画面:可选择主输出或者预监 分辨率: 1920×1080@60(最高)

# 输出画面 主输出 分辨率 1920x1080x60

USB3.0

主亞鱼

#### 音频

按下 MENU 键返回主菜单,旋转并按下「Y」旋 钮进入第四项**<音频>** 

旋转「Y」旋钮选择**音频源**和开关**音柱** 音频源:内嵌或者外接 音柱:开/关

注: mini+可选择 5 路音频中的任意 1 路作为主输出。 您可以固定 1 路音频作为主输出,当您在切换 HDMI 画面信号的时候,音频不改变;也可以调整为跟随视 频,当您切换 HDMI 信号时,音频信号跟随 HDMI 信 号进行切换。选择外部音频时,则主输出为麦克风的

按下 MENU 键返回主菜单,旋转并按下「Y」旋 钮进入第五项<LOGO 叠加>

旋转「Y」旋钮选择开/关 LOGO 叠加功能与设置 logo 显示位置

使能:开/关 位置:X/Y

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 地址:厦门市火炬高新区创业园伟业楼 \$601





認 RGBlink<sup>®</sup> 第 8 页 共 32 页

#### IP 设置

按下 MENU 键返回主菜单,旋转并按下「Y」旋钮进入第五项<IP 设置>

**手动**设置:通过「Y」旋钮选择,设置 IP 地址。 自动设置:将 DHCP 设置为"开",则无法手 动设置 IP 地址, IP 地址则为当前的网络 IP。



#### 语言

按下 MENU 键返回主菜单,旋转并按下「Y」旋 钮进入第六项**〈语言〉,**选择**中文**和英文



#### 工厂复位

按下 MENU 键返回主菜单,旋转并按下「Y」旋 钮进入第七项**<工厂复位>,**选择是/否进行工厂 复位



#### 信息

按下 MENU 键返回主菜单,旋转并按下「Y」旋钮进入第八项**<信息>** 信息内显示本机的序列号, IP 地址, MAC 地址, MCU 版本和 VIDEO 版本等信息

/ww.rgblink.com

业楼 \$601

い 開 GBIINK 第9页共 32页

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

	主菜单 信息
	设备序列号:
	2020XXXXXXXXXXXX
	IP 地址:
	192.168.0.100
主菜单信息	主菜单 信息
MAC 地址:	VIDEO 版本:
18.20.40.96.0a.20	V1.01
MCU版本:	
V1.01	

## S 按键功能

当您需要个性化制作您的直播专场的时候,您可以使用 mini+提供的 14 种内置 切换特效,您可以使用 T-Bar 模式来控制切换的时间,也可以设置为快切模式进 行特效切换。

轻按 S 按键, 会开出特效切换效果菜单<MIX>, 对应的 → 旁的 LED 指示灯亮起;

再按一次开出切换模式菜单<模式>,对应的 旁的 LED 指示灯亮;

继续按一次会跳到下个<画中画>菜单,对应的<sup>1</sup>-旁的 LED 指示灯亮; 再按一次,则进入<FX>即 PTZ 摄像头设置菜单,对应的 LED 指示灯亮。 每次对应的菜单开启,相应的指示灯就会亮起,表示进入该菜单,再使用右侧的 PUSH 即「Y」旋钮进行选择和确认。



#### 特效

轻按 S 键, 开启特效切换效果菜单, 有 14 种切换 效果可选。 操作步骤如下: 1. 按下 S 键, 停留在特效界面

2. 旋转「Y 旋钮」选择特效

3. 按下「Y 旋钮」确定

特效中的 CUT 为硬切, FADE 为软切,在实际使用过程中,硬切只有快切模式中可以实现,如果使用 T-Bar 模式,自动变为 FADE。

#### 模式

按 S 键两次,进入特效切换模式菜单,模式有快切和 T-BAR

选择快切之后需要选择切换的时间:时间从 0.5S-5.0S。

操作步骤如下:

1. 按下S键直到进入模式界面

2. 按下「Y 旋钮」等待选项变为黄色

3. 旋转「Y 旋钮」更改参数

4. 按下「Y 旋钮」确认

#### ज्ञां में। ज्ञां

按 S 键三次,进入 PIP 菜单,选择画中画的模式,就是子画面和主画面(底图)的布局,共9种布局可选。

操作步骤如下:

1. 选择一个背景信号源(A),按下「需要选择的信号源按钮」

2. 按下「S」按钮 3 次直到出现「画中画」

3. 旋转「Y 旋扭」选择画中画布局,按下确认
 4. 按下「X」旋钮,切换至选择子信号源(B),按下「需要选择的信号源按钮」

5. 推动 T-Bar 到主输出(T-BAR 必须处于最左边或

**社**在建使用酶保菌酶采取了保证您直播的画面安全性,请将切换模式调节 快速进续、回 床间底,单实现预设,有利于防止直播事故的发生。

「S」键有记忆功能,如果您上一次使用过画中画功能,等到 TFT 屏幕退回 4 画面预监,您再次按下「S」键,将会直接进入画中画设置菜单。如果您想进入其他菜单,继续按下「S」按键即可。



模式	
模式	快切
时间	5.0S







#### FX (PTZ 摄像头控制)

PTZ		PTZ	
摄像头	1	使能	>
加载场景	1	IP设置	>
保存场景	1		
控制	>		

mini+支持控制使用 VISCA 协议传输控制信息的摄像头。您可通过 mini+来控制摄像头的 X 轴和 Y 轴的转动,对焦,镜头缩放。不仅如此,mini+还可以保存摄像头的位置和缩放信息,以便于您下一次使用的时候快速调取。

1、旋转「Y」旋钮至<IP 设置>,并将您想要控制的 摄像头 IP 设置为相应 IP 地址。

当界面显示为**黄色**字体为**编辑**状态,直至界面显示 为**蓝色**字体才算修改成功。

注: mini+与 PTZ 的 IP 地址需处于同一网段。

2、旋转「Y」旋钮打开对应摄像头的使能开关。

注: mini+最多能控制 8 个摄 像 英科技有限公司 网址: www.rgblink.com 地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 \$601 电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

PTZ	IP设置
1:	192.168.005.163
2:	192.168.000.164
3:	192.168.000.165
4:	192.168.000.166



PTZ	使能	
使能 C1		开
使能 C2		关
使能 C3		关
使能 C4		关

3、按 M 键切换回控制选项,通过旋转「X」和「Y」旋钮控制摄像头的转动、对焦和缩放。

**注**: 对摄像机进行操作的时候, mini+需要保持在控制 界面, 否则无法对 PTZ 摄像机进行控制。

PTZ	控制	
POS	Z00M	FOCUS
调节X 按M键	,Y旋钮 返回	

## 切换信号源

当您接入四个信号源按钮的时候,信号源按钮上的灯将会出现四种状态, **绿色常亮:**信号被识别,未做操作; **绿色闪烁:**当前被选中的信号正在被编辑; **红色常亮:**当前信号正在主输出; 未亮灯:未接入信号源或者接入信号源的分辨率 mini+不支持

使用 S 按键选择了特效切换的效果,和特效切换的模式后, 1. 如果选择是快切+切换时间的模式,按下绿色灯按键,则对应的输入源则被切 以之前设定的时间,以之前设定的特效切换为主输出,切换后绿色灯变红色。



通过按键切换信号源

2. 如果选择是 T-Bar 模式,按下绿色灯按键,按键灯闪烁,推拉 T-BAR 从左端到 右端或从右端到左端,选中的输入源则以推拉 T-BAR 的速度带特效切换为主输



出,切换后绿色灯变红色。

注: T-BAR 不推拉到底,无法再次选择信号源。



#### 快速更换图层信号源:

mini+提供快速的更换信号源快捷键,在画中画设置界面,您可以按下「X 旋扭」 切换图层「A」(背景信号源),「B」(子画面信号源)分别在这两个图层下 选择信号源。

## XPOSE mini 软件操作

安装 mini 操作软件

**注:** 以"管理员身份运行",安装上 位机 exe 软件。



安装 mini 的操作软件后, 点击此







搜索后,会显示出目前连入同一 个局域网内所有的相同的设备, 最多可搜索到128台设备。

选中设备后进入设备管理界面, 点击各按键,即可实现在上位机 对设备进行操作。

例如点击 MENU 即可像直接点击 设备上 MENU 键一样开出各种参 数设置的菜单。 如是第一次使用 mini+, 我们建议 您观看新手引导

**新手引导:**点击下拉三角,点 击回看,进入新手引导的视频。

新手引导















3

S

2

(4)

M

若您之前已使用过 XPOSE mini,则可直接点击 MENU 键选择对应 菜单进行操作。以下主要讲解 XPOSE mini 的额外功能。

#### 流媒体

## **设备捕获中:**选择本设备 RGBlink USB 3.0 Capture

H.265: 开启/关闭(需在软件上回 显输出的画面,点击开启) OBS 软件: 开启/关闭(在方框中导 入要做推流的 OBS 软件,点击关 联,并点击开启)

**注:** H.265 和 OBS 软件只能同时打开 一种



#### 密码保护

为设备设置密码,设置了密码保护 的设备,软件操作时,选定该设备 后,需要输入设置的密码。







#### 测试模式

为了方便故障排查, XPOSE mini 提供 测试信号的输出,当 USB 或者 HDMI 没有输出信号的时候,可以通过 XPOSE mini 中的测试信号来进行 USB 或者 HDMI 输出接口的故障排 查。

1.选择 USB/HDMI 需要测试的接口







2.选择测试信号的模式

3.调节颜色

#### T-Bar 校正

如果 T-Bar 的位置不正常,无法进行其他操作。XPOSE mini 中提供 T-Bar 校正功能。

#### T-Bar 具体操作如下:

打开「T-Bar 校正」开关;
 在 mini+上将 T-Bar 推到最左侧;
 打开「打开」开关
 在 mini+上将 T-Bar 推到最右侧
 打开「打开」开关

输出	HDMI <b>V</b>
测试模式	关闭
红	彩条纯色
绿	<b></b> <u>50</u>
蓝	<b></b> 50
T-BAR校正	<b></b>
T-BAR校正	打开
步骤 1:将T–BAR推到最	左侧
步骤 2:打开	关闭
步骤 3:将T–BAR推到最	右侧
步骤 4:打开	关闭
校正成功!	

#### 更多功能

点击"S"按钮并点击更多,可打 开 mini+ 高级功能菜单: 色度抠 像, PTZ 摄像头设置和 Logo 叠加



#### 色度抠像

XPOSE mini v1.0.0.9, mini+ V1.23 及之后的程序版本可支持更好的 色度抠图功能。

[门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 1.打开更多菜单,点击色搜抠限<sup>门市火炬高新区创业园伟业楼 \$601</sup> 电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



2.打开开关,选择您想要去除的颜 色,共六种颜色可选,分别是: 橘色,黄色,绿色,青色,蓝色 和紫色。

3.调节最大值最小值和边缘融合, 可通过左右滑动滑块也可直接点 击输入框输入数据,以达到更精确 的效果。

**注**: 使用色度抠图时,请确保要抠像的 图层在最上面一层,否则可能会看不到 抠图效果。



PTZ 摄像头设置



控制 PTZ 摄像头时,电脑、mini+与 PTZ 摄像头三者需处于同一网段。

1.在 PTZ 摄像头设置相应的通讯端 口,如 Visca 或 UDP 端口为 1259,设 置完之后,点击保存按钮使配置生效。

2. 打开 mini+的控制软件 XPOSE mini,点击 M 键→更多→PTZ 摄像头 →设置→端口号,将旧 IP 与新 IP 都 设置为您所要控制的摄像头的 IP,如 192.168.1.88,端口号为 1259。

3.IP 地址设置完成后,打开"启用"即可对所选的PTZ摄像头进行控制。

您可通过点击"+"和"-"控制摄像 头的变焦与对焦,打开"自动"开关, 则摄像头自动聚焦。

您可通过左右滑动**———**可控 制亮度。





保存:点击保	存场景
转动速度:	可通过左右滑动
	空制摄像头的转动速
度。	
通过点击へ	✓ < > 控制摄
像头的位置。	

预设: 可切换预设场景



LOGO 叠加

若您为第一次使用 LOGO 叠加,请将 mini+连接至电脑,确保 mini+和电脑 处于同一网段。

1.选择一个图片作为 LOGO。

注: LOGO 图片的格式需为 BMP, 位深 24 位,并且图片的尺寸在 256\*128 像素范围内。

2.点击取色器,并在 LOGO 图片上点 击想要过滤的颜色,还可看到当前色 值。

3.打开"透明开关",被选中的颜色 就会从 LOGO 图标上消失,从而实现 色度抠像的效果。

4.点击"Logo 创建",点击后 mini+的屏幕将会显示"升级中"字样, LOGO 图标将会被导入设备中。



选择透明颜色	
取色	
当前色值	RGB (255, 0, 0)
透明开关	关闭
	Logo创建



5.打开"开关",通过调整 X/Y 的数 值,可调节 LOGO 在显示屏中的位 置,确定后点击"设置"。



## **OBS** 推流

和 mini 配套的第三方推流软件为 OBS 推流软件,下载地址 <u>https://obsproject.com/download</u>下载后打开软件先更新软件到最新版

#### 视频采集

- 1. 点击视频捕获设备
- 2. 点击设置图标。
- 3. 选择相应的设备 RGB1 ink USB 3.0 Capture
- 4. 视频格式选择 YUY2
- 5. 选择最大分辨率一般是 1920×1080



<sup>1</sup> 打开 OBS,按照图示步骤进行设置,若视频格式处未出现 YUY2 选项,需确 认 mini 的 USB3.0 的是否正确接到电脑主机后的 USB3.0 口上 (USB3.0 接口为蓝



色),是否使用了非USB3.0的线材。

》 如采集画面闪,把视频格式设置成 YUY2。

#### 音频设置

当无音频输出时,需要

1. 检查前端信号源的音频设置,是否将信号源设置为默认值

2. OBS 软件音频处是否设置

OBS 上音频设置如下图:





#### 外接音频与视频同步设置

当视频本身没有音频需要外接音频,需要做如下操作确保音视频同步。 1. 外接第三方音频时,按照图示步骤,需要在 OBS 软件的音频设置处设置外接 音频来源。



「 5	4		
文 🔽 采样	至 48khz		
	, 道		
▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	는 그 斎 Disabled		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 2 Disabled	0	
之一 2 麦克风/辅助音频设	备 麦克风 (4- RGBlink USB3.0 Capture)	0	
和田 麦克风/辅助音频设备	2 麦克风 (4- RGBlink USB3.0 Capture)	0	
麦克风/辅助音频设备		0	
自知	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	0	
fM2N mini	■ 启田坎注靜音 按住静音延迟 0 ms	0	
	■ 启动按住讲话 按住进手预制 0 mg		
MSF231-eEver USB Video De	vice    月用投任静首 按住静音延迟 0 ms		
<ol> <li>2~その2 高級</li> </ol>			
	按住讲话她时 U ms		
麦克风/Aux 3	■ 启用按住静音 均位静音研究 0 mc		
	按住讲话延时 O ms		
麦克风/Aux 2	□ 启用按住静音		
	按任静首处迟 0 ms		1 CO 4. T 14
	按住讲话延时 O ms		
			控件
场			停止推流
	确定    取消	应用	开始录制
			工作室模式
	en es		退出
$+ - \wedge \vee + - \diamond \wedge \vee$	麦克风/Aux 3 0.0 dB		
	丢帧 351 (0.2%) LIVE: 01:26:56 REC: 00:00:00 CPI	V: 15.3%, 30.00 f	ps kb/s: 2550

2、按照图示步骤,右键点击视频捕获设备打开菜单,选择滤镜。

	窗口投影(源)		
来源	百动 <b>滤镜</b> 属性		
+ - \$	~ ~		
		混音器	

3、按照图示步骤,点击音视频滤镜下的+,选择"视频延迟(异步)"



🚱 'Video Capture Device' 的濾镜	
音视频滤镜	
☆ F按器	
/	
梁声抑制	
噪音阈值	
增益	
视频延迟(异步)	
限幅	

4、在弹出的对话框中点击确定

			Тв
	过滤器名称	2 <b>2</b>	
+ ー へ 〜 <sub>効果滤镜</sub>	请指定过滤器的名称	亦 确定 取消	
		延迟(毫秒))1400	



<sup>5、</sup>在延迟(毫秒)输入数值,该数值需要根据自身情况进行调整,直到音视频 同步。



推流设置

1. 获取 URL 和串流密码 方法以斗鱼为例选择三方推 流。

2. 复制 rtmp 和直播码



3. 回到 OBS, 在左侧流设置中 对于中文直播平台, 流类型设 置为自定义, 在服务器和流名 称中分别粘贴直播平台提供的 rtmp 和直播码



9 设置		
*	[ 	
	服务	
((e)) <sub>推済</sub>	服务器	
A	串流密钥	
→ 前出		
<b>【))</b> 音频		■ 使用身份验证
" 热鍵		
※ 高級		

	ч
开始推流	1
开始录制	
工作室模式	
设置	
退出	

升级指导

操作步骤 1.准备工具: 升级工具安装包、XTOOL V1.0.1.10、升级线材网线



2. 升级方式说明:网口升级

2.1 设备开机,用网口线将 PC 端的网口与设备连接;

2.2 设备默认 IP 为 192.168.0.99, 需保证电脑端 IP 与设备处在同一网段下才能升



级。查看电脑 IP: 在电脑的桌面右下角,点击网络图标→打开网络和共享中心→ 本地连接,查看详细信息。



若 IP 地址与设备不在同一网段,需要手动修改电脑 IP 地址,选择属性→Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)→属性,选择使用下列 IP 地址,手动输入 IP 进行修改。







2.3 打开 PC 上的升级工具软件 XTOOL, 进入 XTOOL 主界面,选择"通信设置"; 2.4 通信设置对话框选择"网口通信",输入设备 IP 地址(默认 IP 为 192.168.0.99), 点击"确定"

	X Marcha	
文件名		旧版本标志
LOGO_MINI.bin	—————————————————————————————————————	? 0.00%
HZK32.bin	串口 COM1 🔽	? 0.00%
FPGA.lzm	Nh64m 115200	1.10 0.00%
MCU.bin	波符率 115200 *	0.30 0.00%
	网络通信	
	IP设置 192.168.0.99	
	USB通信	
		0.00% 开级
	VSP 628Pro V	0.00%
a4 <b>一</b> 详细		一 保存日志 清除日志
		保存日志 消除日志

第 29 页 共 32 页

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 \$601

#### 2.5 升级程序

设置好通信方式后,连接状态亮绿灯,选择对应软件程序,通过点击所有选择框,选择版本不同的程序进行升级,也可以手动点选需要升级的程序,一般只需升级 类型为 FPGA 与 MCU 的程序即可。选择完成后,点击"升级"按钮进行升级;



#### 2.5.1 升级过程中可通过 XTOOL 查看升级进度, 及每个子模块程序的升级结果;

TOOL	HO. AL.	E. a Difference a		Mary Street, or	A Real Property in case of		- Norman	
<b>读</b> 通信设置	Q 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	マム语言	<b>?</b> <sup>帮助</sup>	 bin 新文件	H.264	<b>一</b> 屏体配置文件		
E:/乐播/程/	序/MINI_LIVE_Package_V0.31_20	200821(1)/MINI_LI\	/E_Package_V0.3	31_20200821/M	iniPackage_V0.31_	20200821.bin		选择文件
所有	文件名		类型	ID	新版本	旧版本		标志
	LOGO_MINI.bin		Picture	0	0.01	?	0.00%	
	HZK32.bin		Font	0	0.01	?	0.00%	
	FPGA.lzm		Fpga	80	1.11	1.10	45.68%	
	MCU.bin		Mcu	0	0.31	0.30	0.00%	
单个 新有 日志 基本	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-				45.68% 22.84% 保存日志	停止
2020-08-21 14:	56:07:505(FPGA.lzm_ID=80)	升级状态:开始						
數状态: 🔵							设备型号: Unk	nownType 序列号: 111
		厦门视诚	科技有限	公司	网址: www	w.rgblink.com	1	视口了
		地址: 厦	了门市火炬	高新区创		≴ S601		ស្រ៍ 📕 📕 🛀

第 30 页 共 32 页

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

2.5.2 程序升级完成后,会有"新版本升级完成"提示,升级完成后需要重启设备;

> XTOOL		A second	Classe.	() with	10 mm (2.1	4 1 1			
<b>读</b> 通信设置	<b>Q</b> 软件检测		文L GA 语言	<b>?</b> 帮助	山 bin 新文件	H.264	<b>人</b> 屏体配置文件		
E:/乐攝/程									选择文件
所有									
	LOGO	_MINI.bin		Picture		0.01		100.00%	成功
	HZI	K32.bin		Font	0	0.01	?	100.00%	成功
	FPC	GA.lzm					1.11	100.00%	成功
	M	CU.bin		新	反本升级完成		0.31	100.00%	成功
单个					确定				
所有									
日志 🛄 基本	s 🔲 详							保存日志	清除日志
2020-08-21 15 2020-08-21 15 2020-08-21 15 2020-08-21 15 2020-08-21 15 2020-08-21 15	:29:10:558(MC :29:37:559(MC :31:49:350(LOC :31:56:451(LOC :35:24:857(MC :35:57:300(MC	U.bin_ID=0) 开场 U.bin_ID=0) 开场 GO_MINI.bin_ID= GO_MINI.bin_ID= U.bin_ID=0) 开级 U.bin_ID=0) 开级	<ul> <li>(款本: 开始)</li> <li>(款本: 成功)</li> <li>(引級状态: 开始)</li> <li>(引級状态: 成功)</li> <li>(状态: 成功)</li> </ul>						
连接状态: 🛑								设备型号: Unkn	ownType 序列号: 1111

2.2.3 点击"软件检测"确认程序版本号是否已经更新以确认是否升级成功;

<b>X</b> TOOL	A 100.08		anner annar	12-miles	2.00 2.1	18 C. C.		-	
通信设置	Q 软件检测		文 Q 语言	<b>?</b> <sup>帮助</sup>	bin 新文件	H.264	<b>人</b> 屏体配置文件		
€;/乐攝/4	呈序/MINI_LIVE_Pac	kage_V0.31_2020	00821(1)/MINI_LIVE	_Package_V0.3	1_20200821/Mi	niPackage_V0.31_	20200821.bin		选择文件
所有	2	文件名		类型	ID	新版本	旧版本		标志
	LOGC	_MINI.bin		Picture	o	0.01	?	100.00%	成功
	HZ	K32.bin		Font	0	0.01	?	100.00%	成功
	FP	GA.lzm		Fpga	80	1.11	1.11	100.00%	成功
	М	CU.bin		Mcu	0	0.31	0.31	100.00%	成功
单个 一 所有 一								100.00%	开级
日志 <b>基</b> 2020-08-211 2020-08-211 2020-08-211 2020-08-211 2020-08-211 2020-08-211	本	細 K32.bin_ID=0) チ GA.Izm_ID=80) チ GA.Izm_ID=80) チ U.bin_ID=0) 升約 GO_MINI.bin ID=	+级状态:成功 +级状态:开始 +级状态:成功 级状态:开始 级状态:成功 -0) 升级状态:开始					保存日志	清除日志
连接状态: 🔵								设备型号: Unkr	nownType 序列号: 1111



联系信息

### 保修承诺:

厦门视诚科技有限公司规定,本产品主要部件自购机之日起,一年内免费更换,有偿人工保 修二年。

保修期内,当产品发生故障请将机子寄到我司,运费由用户承担。

当产品发生故障,用户有义务记录故障原因。

凡下列情况之一者,不属于保修范围,但可收费维修:

- 1) 无三包凭证及有效发票的;
- (保修凭证有涂改,保修凭证上的序号与产品上的序号不符,涂改或者更 换序号的;
- 3)因用户使用、操作、维修、保管不当造成人为损坏的;
- 4) 非经我公司驻外服务人员或指定服务商检修, 擅自拆动造成损坏的;
- 5)因不可抗拒力(如雷击、电压不稳等)造成损坏的;
- 6)视诚服务政策规定应实施收费的服务。

公司总部地址: 厦门市湖里区留学人员创业园伟业楼 S601

- 电话: +86-592-5771197
- 传真: +86-592-5788216
- 客服热线: 4008-592-315
- 网站:
- ~ http://www.rgblink.com
- ~ http://www.rgblink.cn
- E-mail: support@rgblink.com

