

Product instruction manual

# 产品使用说明书 二合一视频处理器 MVB8S

# 深圳市摩西尔电子有限公司 Shenzhen Mooncell Electronics Co., Ltd



## 安全须知

这个符号提示用户,该设备用户手册中有重要的操作和维护说明。
 这个符号警告用户该设备机壳内有暴露的危险电压,有触电危险。

#### 注意

阅读说明书 • 用户使用该设备前必须阅读并理解所有安全和使用说明。

保存说明书 • 用户应保存安全说明书以备将来使用。

遵守警告 • 用户应遵守产品和用户指南上的所有安全和操作说明。

避免追加• 不要使用该产品厂商没有推荐的工具或追加设备,以避免危险。

#### 警告

**电源 •** 该设备只能使用产品上标明的电源。 设备必须使用有地线的供电系统供电。 第三条线(地

线)是安全设施,不能不用或跳过。

**拔掉电源**•为安全地从设备拔掉电源,请拔掉所有设备后或桌面电源的电源线,或任何接到市电系统的电源线。

**电源线保护** • 妥善布线,避免被踩踏,或重物挤压。

**维护**•所有维修必须由认证的维修人员进行。 设备内部没有用户可以更换的零件。为避免出现触电 危险不要自己试图打开设备盖子维修该设备。

**通风孔** • 有些设备机壳上有通风槽或孔,它们是用来防止机内敏感元件过热。 不要用任何东西挡住 通风孔。

# 版权

Copyright © 2013 深圳市摩西尔电子有限公司保留所有权利。

# 地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼电话:0755-23975634网址:www.mooncell.com.cn



目录

产品简介	••••	. 3
功能特性	••••	. 3
产品参数		. 3
基本参数	$\widehat{\mathbf{A}}$	. 3
前面板		. 4
后面板		. 6
操作菜单	••••	. 8
使用状态 LCD 界面介绍	••••	. 8
屏幕参数	••••	. 8
窗口显示	••••	10
场景预设	• • • •	15
高级功能	• • • •	16
系统设置	• • • •	21
- KAN		

# 产品简介

MVB8S 是针对 LED 显示屏开发的一款操作简易,功能丰富的纯硬件设备, 支持高清多类型接口输入,集专业的显示屏控制技术与强大的视频处理能力于一 体,简化现场环境搭建视频处理器,采用了高性能图像处理芯片;具有先进的隔 行图像自适应处理技术及超清晰降噪引擎消除规频图像运动拖尾和锯齿现象,视 频图像增强技术让更加清晰细腻,细节丰富,色彩饱满,图像质量稳定。

# 功能特性

- ◆ 单机带载 520 万像素,自定义输出分辨率,输出水平最宽 7680 像素,垂 直最高 3840 像素
- ◆ 4 画面同时显示
- ◆ 音视频随动切换/音量大小调节
- ◆ 输入端口: DVI\*1,HDMI\*2, DP\*1, VGA\*1, 音频\*1
- ◆ 模板保存及加载
- ◆ 多画面无缝切换, 单图层无缝切换
- ◆ 时间任务表
- ◆ 一键黑屏
- ◆ 内置测试图卡
- ◆ USB 升级 🔨
- ◆ 按键锁 <

品参数

# 基本参数

<b>井井</b> 北 十	单网口	65 万像素点	
而我能力	整机	520 万像素点	
最宽点数	整机	7680	
最高点数	整机	3840	

地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

网址:www.mooncell.com.cn

# 前面板

			FUNCTION	
前面相	反说明	1,1	$\langle \rangle$	
序号	按键	说明	4	
1	电源开关	设备开启	/关闭电源	
2	LCD	显示操	作菜单	
3	操作按键	旋钮按键, 返回	可选择菜单 按键	
		DVI	DVI <b>输入口/数字键</b> 1	
		HDMI1	HDMI1 <b>输入口/数字键</b> 2	
	檢〕酒切傍碑	HDM12	HDMI2 输入口/数字键 3	
4	祻 <i>へ</i> 꺄讱 <b>扻</b> 墶	DP	DP 输入口/数字键 6	
		VGA	VGA <b>输入口/数字键</b> 7	
		TEST	测试图卡键/数字键8	
5	功能按键	Win	图层选择/数字键 4	

 地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

 电话:0755-23975634
 网址:www.mooncell.com.cn



# 深圳市摩西尔电子有限公司

	Dont	部分全屏快捷键/数字
	rart	<b>键</b> 5
	TEMPLATE	多画面模板快捷键
	CT7E	调整画面大小快捷键/
	SIZE	数字键 9
	FREEZE	图像黑屏/数字键 0
	MODE	加载场景快捷键

 地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

 电话:0755-23975634
 网址:www.mooncell.com.cn



后面板

1		JMI 2 DP	VIA VIA VIA VIA VIA VIA VIA VIA
序号	接口类型	数量	说明
	DVI	1	1920x1080/60HZ、3840*640/60HZ 及 EDID 管理
	HDMI 1		1920x1080/60HZ、3840*1080/60HZ 及 EDID 管理
3	HDMI2	1	1920x1080/60HZ、3840*1080/60HZ 及 EDID 管理
	DP	1	1920x1080/60HZ、3840*2160/60HZ 及 EDID 管理
	VGA	1	1920x1080/60HZ <b>及</b> EDID <b>管理</b>
输出接	ŧD		

# **Mooncell** 深圳市摩西尔电子有限公司

5接口类型:RJ455千兆网口8接口类型:RJ456物速度:1000BaseTX 支持接收卡:摩西尔系列接收卡和多功能卡 <b>音频按口类型效量移口类型效量</b> 说明4AUDIO IN13.5mm 音频接口输入AUDIO OUT13.5mm 音频接口输出 <b>外型秋四3.5mm</b> 音频接口输出 <b>外型秋回</b> 3.5mm 音频接口输出 <b>小四</b> 13.5mm 音频接口输出 <b>外型秋回</b> 3.5mm 音频接口输出 <b>外型以明</b> 100015兆网通讯接口(预留接口)第32321自北网通讯接口(预留接口)第23221非口接口 <b>打服以明</b> 1SD 卡13安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检	序号	接口类型	数量	说明		
5       千兆网口       8       传输速度:1000BaseTX 支持接收卡:摩西尔系列接收卡和多功能卡 <b>音频法</b> 支持接收卡:摩西尔系列接收卡和多功能卡 <b>序号</b> 接口类型       数量       说明         4       AUDIO IN       1       3.5mm 音频接口输入         4       AUDIO OUT       1       3.5mm 音频接口输出 <b>处理器</b> 送明 <b>炉</b> 接口类型       数量       说明         2       ION       1       Sb 开级端口         2       ION       1       Sb 开级端口         2       ION       ION       ION         2       ION       ION       ION         3       Smm 音频接口输出       ION         4       ION       ION       ION         5       接口类型       数量       说明         2       ION       ION       ION         1       SD 卡       ION       ION         1       SD 卡       ION       ION         1       SUB       SUB       Fredity				接口类型: RJ45		
Image: symbol	5	5 千兆网口 8		传输速度:1000BaseTX		
音频法序号接口类型数量说明4AUDIO IN13.5mm 音频接口输入4AUDIO OUT13.5mm 音频接口输入处理处理ジレジロ方号接口类型数量说明7PDATE1USB 升级端口2UPDATE1USB 升级端口1USB 介2送卡调试接口,连接 AutoLED 软件11百兆网通讯接口(预留接口)1R32321串口接口F号接口类型数量说明1SD 卡1安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检申源法口				支持接收卡 :摩西尔系列接收卡和多功能卡		
序号接口类型数量说明AAUDIO IN13.5mm 音频接口输入AUDIO OUT13.5mm 音频接口输出by 建by 建by 建使用接口类型数量说明P接口类型划USB 升级端口PUSB1SB 升级端口USB1反送卡调试接口,连接 AutoLED 软件LAN11百兆网通讯接口(预留接口)IR2321串口接口by 現by 現Image: D中源接口	音频接	ŧD				
AUDIO IN13.5mm 音频接口输入AUDIO OUT13.5mm 音频接口输出 <b>处理課处理处理炉田发口类型数量说明PF接口类型3.5</b> mm 音频接口输出 <b>以</b> DATE1 <b>以</b> SB 升级端口 <b>以</b> SB1 <b>以</b> SB 升级端口LN11 <b>見</b> 光网通讯接口(预留接口) <b>放民</b> 1 <b>目</b> 北网通讯接口(预留接口) <b>扩展接口类型数量说明</b> 1SD 卡1 <b>安装</b> SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检 <b>申源</b> 接口	序号	接口类型	数量	说明		
Image: AUDIO OUT13.5mm 音频接口输出AUDIO OUT13.5mm 音频接口输出CAUTECAUTECAUTEFF接口类型数量说明UPDATE1USB 升级端口USB1发送卡调试接口,连接 AutoLED 软件LAN11百兆网通讯接口(预留接口)RS2321申口接口FFG接口类型YYImage: P1安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检申源接口	Л	AUDIO IN	1	3.5mm 音频接口输入		
处理器 ・ <br< td=""><td>Т</td><td>AUDIO OUT</td><td>1</td><td>3.5mm 音频接口输出</td></br<>	Т	AUDIO OUT	1	3.5mm 音频接口输出		
序号接口类型数量说明1USB 升级端口2USB1及送卡调试接口,连接 AutoLED 软件2I百兆网通讯接口(预留接口)LAN1I目兆回通讯接口(预留接口)RS232I串口接口F号接口类型数量说明1SD 卡I安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检申源接口	处理器	控制接口				
UPDATE1USB 升级端口2USB1发送卡调试接口,连接 AutoLED 软件LAN11百兆网通讯接口(预留接口)RS2321串口接口F号接口类型数量说明1SD 卡1安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检申源接口	序号	接口类型	数量	说明		
2         USB         1         发送卡调试接口,连接AutoLED 软件           LAN1         1         百兆网通讯接口(预留接口)           RS232         1         申口接口           扩展功         支援         支援           方号         接口类型         数量         说明           1         SD 卡         1         安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检		UPDATE	1	USB 升级端口		
LAN1       1       百兆网通讯接口(预留接口)         RS232       1       串口接口         扩展功能接口       後口类型       数量       说明         1       SD 卡       1       安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检         电源接口       日       日       日	0	USB		发送卡调试接口,连接 AutoLED 软件		
RS232       1       串口接口         扩展功能接口            序号       接口类型       数量       说明         1       SD 卡       1       安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检         电源接口	2	LAN1	1	百兆网通讯接口(预留接口)		
扩展功能接口         序号       接口类型       数量       说明         1       SD 卡       1       安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检         电源接口		RS232	1	串口接口		
序号         接口类型         数量         说明           1         SD 卡         1         安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检           电源接口	扩展功	能接口				
1     SD 卡     1     安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检       电源接口	序号	接口类型	数量	说明		
电源接口	1	SD 🕇	1	安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检		
	电源接	ŧD				
序号 接口类型 数量 说明	序号	接口类型	数量	说明		
6 <b>电源接口</b> 1 AC 电源输入接口 100V <sup>~</sup> 240V	6	电源接口	1	AC 电源输入接口 100V <sup>~</sup> 240V		

地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

# 操作菜单

# 使用状态 LCD 界面介绍

处理器开机后, LCD 屏显示主界面如下: 屏幕参数



精确显示我们前端输入过来的信号源分辨率、各个窗口信息、网口连接状态、按键锁状态、USB 调试线连接状态等信息。

# 屏幕参数

1. 输出分辨率

进入"输出"菜单,如下图:

# Mooncell 深圳市摩西尔电子有限公司



系统预设 18 种输出分辨,见上图。当实际应用在 LED 显示屏上时,我们可以选择比 LED 屏幕分辨率大的预设输出分辨率,也可以设置成刚好 LED 显示屏分辨率大小的输出分辨率。

例如,我们使用一台式机配 1920X1080 分辨率的显示器,显卡输出设成复制或扩展 1920X080 分辨率,DVI 线输出到视频处理器,LED 屏幕分辨率是 1344X704,使用 1 张发送带载,要怎么设置 LED 视频处理器参数呢?下面介绍常规的设置方法:

操作方法:

首先,各硬件设备接口正常、输入输出连线正确,这里不详细介绍了。

第一步, 设置输出分辨率,具体操作:主菜单-"输出"-"分辨率"选择比 1344X704 大的 预设分辨率即可,如"1366X768、1680X1050、1920X1080"都行,应用;

第二步,设置全屏显示,就是电脑整个桌面缩放显示到 LED 屏幕上,具体操作:主菜单 -"输出"-进入"窗口调节"中将水平宽度修改为 1344, 垂直高度修改为 704;

第三步,将设置的参数做为一个模板,具体操作:主菜单─"场景"保存,选 1 个模板保存即可。

自定义分辨率

2023-02-27 11:14	屏裏	2023-02-27 11:14	分辨率
常用分辨率	3840x1080 60Hz	水平尺寸	3840
自定义分辨率		垂直尺寸	1080
屏幕匹配		刷新率	60
		应用	

当预设的 18 个输出分辨率中没有满足我们需要的输出分辨率时,如 1920X1280 大小, 这时就要自定义分辨率,具体操作:主菜单--"输出显示"--"分辨率"--"自定义分辨率",将屏幕 宽度设成 1920、屏幕高度 1280、刷新率 60、应用即可。

#### 2. 屏幕匹配

屏幕匹配: 自动识别使用上位机软件 AutoLED 设置的 LED 屏参数。



窗口显示

设置快捷开窗、窗口大小、窗口输入图像窃取、图像画质设置、内置测试图像、输入音频选 择、输出音量大小、图像冻结、输出黑屏。





#### 1. 快捷窗口

快速想要的输出数量及窗口摆放位置,最多可开启4个窗口。

2023-02-27 11:15	窗口	2023-02-27 11	:15		快捷窗口
快速窗口 缩放		1	1 2	1	12
截取		213	1 2	1 3	1
测试模式			3	2	2 3
百频输入 百量	<u>窗口1</u> 50	3	3 4		
	× 777				

多窗口注意事项

序号	开窗图示	注意事项	序号	开窗图示	注意事项
1	1 2	1,2 都不能过垂直中线	6	1 2 3	1,2,3 不能过垂直中线,1,2 可以 上下移动

 地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

 电话:0755-23975634

 网址:www.mooncell.com.cn



## 深圳市摩西尔电子有限公司

2	1 2	1,2 都不能过水平中线	7	1 2 3	1 可以在屏幕范围内随意移 动,2,3 不能过垂直中线,能上下移 动
3	1	2 起始不能靠在 1 的左右两边,间 隔为一列,1,2 在屏幕范围内可以 随意移动	8	1 2 3	3 可以在屏幕范围内随意移 动,1,2 不能过垂直中线,能上下移 动
4	2 1 3	1 可以随意移动, 2,3 不能过垂直 中线	9		1,2,3,4 不能过垂直中线,能上下 移动
5	1 2 3	1,2,3 不能过垂直中线,但 2,3 可 以上下移动	$\langle \rangle$		

#### 2. 缩放

在缩放中,可以设置每个窗口的输入信号源,窗口的大小和位置。默认参数为快 捷开窗时设置的参数。

2023-02-27 11:15	窗口	2023-02-27 11:15	缩放
快捷窗口		窗口	窗口1
缩放		信号源	HDMI1
截取		水平起始	0
图像		垂直起始	0
测试模式		水平宽度	3840
音频输入	窗口1	垂直高度	1080
音量	50		170

窗口序号: 旋钮选中要设置的窗口;

信号源:旋钮选择当前窗口的输入信号源。

窗口宽、高和起始位置:选中后旋转旋钮更改数值,或者按按键数字键输入数值;

12

地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

电话:0755-23975634 网址:www.mooncell.com.cn



注意:参数设置遵循"快捷开窗"中的多窗口注意事项。

#### 3. 缩放

在窃取中,可以设置每个窗口的输入图像窃取开关,窃取输入图像的大小和位置。 默认参数全屏窃取。

2023-02-27 11:15	窗口	2023-02-27 11:15	截取
快捷窗口		窗口	窗口1
缩放		截取状态	防关
截取		水平起始	0
图像		垂直起始	0
测试模式		水平宽度	1920
音频输入	窗口1	垂直高度	1080
音量	50		

窗口序号: 旋钮选中要设置的窗口;

窃取状态:设置窃取开关;

宽、高和起始位置:选中后旋转旋钮更改数值,或者按按键数字键输入数值。

#### 4. 图像

在图像中,可以设置输出图像亮度、对比度、色温、饱和度、锐度、色调、伽马 值,或者一键恢复图像出厂设置。

2023-02-27 11:15 窗口	2023-02-27 11:15 图像
快捷窗口	亮度 50
缩放	对比度 50
截取	色温正常
<u>B(\$</u>	饱和度 50
测试模式	锐度 10
音频输入 窗口1	色调 50
音量 50	御玛 1.8

**亮度**,调节输出图像亮度值,系统默认为 50,0-100 可设;

13

 地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

 电话:0755-23975634
 网址:www.mooncell.com.cn

对比度,调节输出图像对比度值,系统默认为 50,0-100 可设;

**色温**,调节输出图像的色温模式,系统默认为正常色温,可选"冷色、暖色;

饱和度,调节输出图像饱和度值,系统默认为 50,0-100 可设;

**锐度**,调节输出图像锐度值,系统默认为 10,0-15 可设;

色调,调节输出图像色调值,系统默认为 50,0-128 可设。

伽马,调节输出图伽马值,默认为1.8,1.8、2.0、2.2、2.4、2.6可选;

**恢复默认**,一键快速恢复图像所有设置默认值。

5. 测试模式

在测试模式中,可打开或者关闭输出内置测试图像。

2023-02-27 11:15	窗口 20	23-02-27 11:	15		测试机	荬
快捷窗口						
缩放		۶T	绿	莰	æ	
截取		~	AGN	ALL CONTRACTOR		
图像					510	
则试模式		*	典	H	羔	
音频输入	窗口1					
音量	50					

默认关闭,开启时选择白、红、绿、蓝、黑等测试画面输出。

#### 6. 音频输入

在音频输入中,可选择音频输入对应跟随窗口1,2,3,4的输入信号或者外接耳机输入口。



2023-02-27 11:16	窗口
快捷窗口	
缩放	
截取	
图像	
测试模式	
音频输入	窗口1
音量	50

#### 7. 音量

旋钮设置音频输出音量大小,默认 50,0-100 级可选

2023-02-27 11:16	And the second second	窗口
快捷窗口		
缩放		
截取		
图像		
测试模式		
音频输入		耳机
音量		50

8. 冻结

通过旋钮操作,当旋转到"开启"时,输出画面冻结不受控,再转到"关 闭"时,输出画面继续显示。

9. 黑屏

默认关闭,切换开启,处理器输出黑屏。

# 场景预设

保存多个使用场景,保存"屏幕拼接"、"窗口显示"和输入信号源的设置 参数,快速加载调用保存的场景应用。

15

地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼 电话:0755-23975634 网址:www.mooncell.com.cn

# Mooncell 深圳市摩西尔电子有限公司



2023-02-27 15:57	场景预设	2023-02	2023-02-27 15:57 场景保存		2	023-02	-27 15:	57 场景加载
保存		1	2	3840x1080 60HZ		1	2	3840x1080 60HZ
清除数据		3	4			3	4	
		5	6			5	6	
		7	8			7	8	
Alla	- 20	1						

1. 保存:

把当前的显示效果保存为场景预设。

旋钮选中执行保存,打开保存界面,选中保存的场景序号即可完成场景保存, 如果选中的场景序号已有参数,则会被新场景参数覆盖;

2. 加载:

调用已保存的场景预设;

清除数据:清除保存的全部场景预设

## 高级功能

设置 VGA 校正、EDID、定时切换、定时亮度、屏幕巡检、SD 卡备份、简易连屏、强制输出。

16

地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼
 电话:0755-23975634
 网址:www.mooncell.com.cn





#### 1. VGA 校正

输入 VGA 信号,当 LED 屏幕出现画面缺失、偏移等不正常现象时,应用该功能,可自动 对 VGA 信号位置做出调整。

2023-02-27 11:16	高级
VGA校正	
EDID	
定时切换	
定时亮度	
屏幕巡检	
SD卡备份	
简易连屏	

#### 2. EDID

可选择输入信号 HDMI1、HDMI2、HDMI3、DP、DVI 的 EDID。可设置 1366x768\_60Hz、 1440x900\_60Hz 、 1920 × 1080\_60HZ, 2560 × 1080\_60HZ, 3840 × 1080\_60HZ, 3840 × 2160\_60HZ 等常用分辨率,也可根据实际情况自定义 EDID

# **Mooncell** 深圳市摩西尔电子有限公司

2023-02-27 11:17	高级	2023-02-27 11:17	EDID
VGA校正		输入信号	HDMI1
EDID		常用EDID	1920x1080 60Hz
定时切换		自定义	
定时亮度			
屏幕巡检			
SD卡备份			6
简易连屏			ALIC

#### 3. 定时切换

可设置定时切换场景模式。

2023-02-27 11:17	高级 20	23-02-27 11:17	定时切换
VGA校正		讨段	段1
EDID		怸	历关
定时切换		汤景	场景1
定时亮度		时间	09:00-10:00
屏幕巡检	2	欠数	一次
SD卡备份			
简易连屏		No.	

时段,可设置断段1-5,5个时段,时间有重叠时,优先执行前面时段。

状态,默认关闭,打开可启动定时切换,到了设置的时间切换端口。

场景,选择定时切换调用的场景预设

时间,自定义起始、结束时间。

次数,选择单次或每天。

## 4. 定时亮度

时段,可设置断段1-5,5个时段,时间有重叠时,优先执行前面时段。

状态,默认关闭,打开可启动定时切换,到了设置的时间切换端口。

亮度,设置亮度值,范围"0-100"。

时间,自定义起始、结束时间。

## 次数,选择单次或每天。

2023-02-27 11:17 高级	2023-02-27 11:17	定时亮度
VGA校正	时段	段1
EDID	开关	反关
定时切换	亮度	60
定时亮度	时间	09:00-10:00
屏幕巡检	次数	一次
SD卡备份		
简易连屏		

#### 5. 屏幕巡检

可设置定时切换场景模式。

2023-02-27 11:17	高级	2023-02-27 11:17	数据巡检
VGA校正		巡检类型	全部
EDID		巡检次数	一次
定时切换		巡检数据	内部存储
定时亮度		开启巡检	
屏幕巡检		巡检固化	
SD卡备份		关闭巡检	04
简易连屏			

LED---屏幕巡检---内部巡检

在上位机屏幕配置界面里的复杂调屏里发送显示屏连接文件,再点击 旁边的巡检数据保存数据即可,进行内部存储巡检可选择巡检类型:接收卡, 发送卡,全部;可选择巡检次数,只有接收卡巡检可以无限巡检,发送卡, 全部只能选择一次;巡检后进行固化;注意:接收卡无限巡检开启后需拔 掉 USB,拔掉 USB 后菜单不可操作,恢复可长按按键 10 秒关闭巡检或重新插 上 USB 关闭即可;

LED---屏幕巡检---外置 SD 卡巡检

▲ 在上位机屏幕配置界面里的复杂调屏里发送显示屏连接文件,再点击旁边的巡检数据保存数据,然后保存文件到 SD 卡中(文件后缀必须是:.bin),进行外置 SD 卡巡检可选择巡检类型:接收卡,发送卡,全部;可选择巡检次数,只有接收卡巡检可以无限巡检,发送卡,全部只能选择一次;巡检后进行固化;注意:接收卡无限巡检开启后需拔掉 USB,拔掉 USB 后菜单不可操作,恢复可长按按键 10 秒关闭巡检或重新插上 USB 操作即可;

A 发送数据选项	×	
发送卡列表(选择一个发送卡设备发送数据):	检测接收卡数量	🔥 发送数据选项 🛛 🗙 🗙
ID:9EEB49B48ACF		发送卡列表(选择一个发送卡设备发送数据): 检测接收卡数量
型 <del>号</del> :MVB6S		ID:9EEB49B48ACF
名称:		え 巡检数据 シ
<del>度收-</del> 耒:5;5;0;0;0;0;		当前设备与数据可支持如下保存方式:
接收卡选项		□ 压缩的显示屏配置文件
✔ 位置		✔ 从发送卡回读显示屏配置数据
1 配置数据		✓ 软件巡检
5.周选项		×硬件巡检
0 仅发送选择的箱体		
□ 群发到所有接收卡(仅当选择一个箱体时有效)		✔ 原始的箱体指令数据
□ 位置及伽马数据直接写入FLASH		× 从发送卡回读显示屏配置数据
发送卡选项		✔ 软件巡检
✓ 配置数据		✓ 硬件巡检
配置所有网口(未设计网口采用默认参数)	-	这里數据是保存到SD卡里的,文件名随便写,但 文件后缀必须是。bin(大小写都可以) 这里保存的是内部FASH巡检的数
提示; 根据当前显示屏带载设计,配置数据到对应的发;	送卡网口,未设计的	备注:巡检数据包含箱体配置数据及箱体偏移.
网口参数设置为默认. 第二步点击进去巡检数据 第一	-步发送连屏数据	清除数据 保存文件 保存数据 关闭
□ 作为备份卡(如果未勾选表示作为主卡配置参数.)	$\mathbf{h}$	□ 作为备份卡(如果未勾选表示作为主卡配置参数)
巡检数据	发送	· 巡检数据 · 固化 · 发送 · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	L	

#### 6. SD 卡备份

备份视频处理器设置参数至 SD 卡,或者从 SD 卡还原设置参数至视频处理器

2023-02-27 11:17	高级	2023-02-27 11:17	SD-F
VGA校正		备份到SD卡	
EDID		从SD卡还原	
定时切换			
定时亮度			
屏幕巡检			
SD卡备份		e .	
简易连屏			

7. 简易连屏

如下图所示,处理器提供了8种常见的显示屏连接方式,用户可根据网线实际连接情况进行选择应用。

深圳市摩西尔电子有限公司

2023-02-27 11:17	连屏	2021-08-13 10:47	连屏	2021-08-1		
排列方式	水平排列	当前网口	端口1			
水平偏移	0	箱体列数	0		$\rightarrow \square$	
垂直偏移	0	箱体行数	0			
下一步		走线方式				
		上一步				
						-

排列方式,选择水平垂直排列,设置水平,垂直偏移,下一步,依次设置箱体列数、 箱体行数、走线方式,完成后设置下一网口

# 网络设置

设置处理器百兆网控制端口参数。

2023-02-27 11:18		主界面	2023-02-27 11:18	网络
			DHCP	开启
	~~	RX	IP地址	192.168.001.121
<b>F F F F F F F F F F</b>		场景预设	子网掩码	255.255.255.000
WHERE SO DI	开带多数 图门亚尔		默认网关	192.168.001.001
+	N I	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	端口号	8226
•••	<b>50</b>	SÖL		
高级功能	网络设置	系统设置		

# 系统设置

查看处理版本信息、设置处理器内置时钟、菜单语言、按键锁、出厂设置、U盘升级处理固件。



地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼
 电话:0755-23975634
 网址:www.mooncell.com.cn

#### 1. 版本信息

查看处理器、FPGA、MCU 版本信息。

023-02-27 11:18		版本	
EDCA	99.07.03.05		1
MCU	04.09		
处理器	01.19		V

# 2. 时间设置

设置处理器内置时间、时钟。

2023-02-27 11:18	系统	2023-02-27 11:19		时间	旧期
版本信息					
时间设置					
语言	简体中文	20 23 年	<b>02</b> 月	27日	
按键锁	形关				
出厂设置		11 时	19分	02 秒	
升级处理器	<u>-</u>	1			
	and the second se				

## 3. 语言

设置处理器菜单语言,可选中文、英文。

 地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

 电话:0755-23975634
 网址:www.mooncell.com.cn

#### 4. 按键锁

开启按键锁功能,是为了防止误操作,锁定前面板按键功能。默认"关闭" 状态,选择"开启"状态,再按 0K 键确认, 3 分钟无操作自动锁定;

#### 5. 出厂设置

恢复处理器所有设置参数为出厂默认设置。

#### 6. 升级处理器

插入U盘选择升级处理器。

2023-02-27 11:18	系统
版本信息	
时间设置	
语言	简体中文
按键锁	防关
出厂设置	
升级处理器	

固件程序文件 MVB\_PROCESSOR. bin 保存在 U 盘的根目录下, U 盘接入处理器 USB 接口。选择系统---升级处理器,处理器自动启动升级操作。 注意:固件程序文件名要为"MVB\_PROCESSOR. bin";升级过程中,处理器不要

注息: 回件程序又件名要为"MVB\_PROCESSOR. D1n"; 开级过程中,处理益不要断电。



关注公众号平台

公司地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

- 电 话:0755-23975634
- 网 址: www. mooncell.com.cn