# 丰视控屏软件操作说明书



MultiLCD

1、	串口线连接	3
2、	电脑端设置	4
3、	软拨码操作	8
4、	拼接设置	12
5、	控制矩阵	13
6、	常见问题	16



1、串口线连接

*请提前准备连接线及转换头* ①网线



②RJ45 转 RS232(丰视设备串口均使用 RJ45 线需要转接)



注:转接头有单工和双工区别,请务必使用单工通讯接法(3通讯、5接地如下图示例)



③RS232 转 USB(如电脑具备 RS232 串口,可以不需要该转接头)



按屏(LAN in 口)→网线→RJ45 转 RS232→RS232 转 USB→PC 顺序连接,如下图: (此后屏幕间环接,LAN in——Lan out)



# 2、电脑端设置

#### 请确保步骤 1, 连线正常

①按如下步骤打开设备管理器

	<b>打开(0)</b>
	固定到快速功问
此电脑	👎 管理(G)
	固定到"开始"屏幕(P)
States	映射网络驱动器(N)
	断开网络驱动器的连接(C)
回收站	创建快捷方式(S)
the se	删除(D)
2	重命名(M)
	属性(R)

右击"我的电脑"选择"属性"

😒 系统	
$\leftarrow \rightarrow \cdot \cdot \uparrow$	> 控制面板 >
控制面板主页	
🗣 设备管理器	
👎 远程设置	
👎 系统保护	
💡 高级系统设置	
选择左侧"设备管	管理器"



找到"端口(COM和LPT)"查看COM口编号





MultiLCD



选择"配置"下的"连接"

 $\times$ 

•

1	串口参数设置		
	通讯端口	COM3	•
	波特率	9600	•
	数据位	8	•
	校验位	无奇偶校验	•
	停止位	1 💌	
	确定	) III	消

通讯端口处选择步骤①识别的 com 口编号,其余参数无需修改

#### ③设置现场拼接规模

- 拼接控制			– 6 ×
文件(1) 配置(1) 工具 帮助(1)			
<u>道路。()</u> <u>間道。(a)</u> <u>芝芽4(a)</u>			
			o
0110-001010011			
开机 关机 AV	VGA HIMI IVI 单屏	关闭串口 打开串口	
菜单 预索 其他 拒阵			
↑ MENU → \$	ENTER	执行 工厂架单	

选择"配置"下的"幕墙"

幕墙设置		「	î出R	映射 -		
用户名称:				1	2	
SuperStar			1	1	2	
拼接形式:						
2 💌 行 X 2 💌 列	设定					
分辨率:						
1920X1080 💌						
保有	₽──────					

按现场实际规模,设置行列数量(此处以 2\*2 为例),设置后点击"保存映射"



点击"打开串口",并单选或全选需控制的对应屏幕(蓝色为选中),在下方模拟遥控处进行 对应控制,<u>优先点击左侧开机、关机测试,如开关机没反应则连接未接通,需重新检测连</u> <u>线(注意"步骤一"232 转接头单双工检查),如开关机有反应则可进行其他操作。</u>

注: 此处如需单选某位置屏幕控制, 需提前进行软拨码设置屏幕地址, 如未设置可参考步骤 三操作

# 3、软拨码操作

### 冰川/极光系列

#### 需按步骤1、2连接串口,并打开控屏软件

■ 研設控制 文件印 配置(5) 工具 執助(1)	- a ×
77-04   75.08   PAUS   74.04	
t ENTER ← MENU → EXIT BN/7	1/##

### 全选屏幕,并点击"工厂菜单"按钮

	工厂菜单		
ADC 调节			
图像模式			
非线性			
SSC			
特殊设置			
<b>QMAP</b> 调节			
边框调节			
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /			
75.100			
V53 64M			
6908			

屏幕左下角会显示一个四位数,如图为"6908"



选中对应屏幕位置,在下图中左边的方框中,输入LCD屏幕上的工厂菜单底部的4位随机 码,例如"6908";在右边的方框中,输入地址码,如图为"0101",代表第1行第1列; 点击"执行",完成第一块LCD屏的设置;以此类推



#### 需按步骤1、2连接串口,并打开控屏软件



全选屏幕,并点击"产生随机码"按钮

	工厂菜单	
	ADC 调节	
	图像模式 非线性 白平衡 SSC 特殊设置 QMAP 调节 边框调节	
3	拼接设置 其他	
(	V53 64M 6808	

屏幕左下角会显示一个四位数,如图为"6908"



选中对应屏幕位置,在下图中左边的方框中,输入LCD屏幕上的工厂菜单底部的4位随机 码,例如"6908";在右边的方框中,输入地址码,如图为"0101",代表第1行第1列; 点击"执行随机码",完成第一块LCD屏的设置;以此类推

### 4、拼接设置

如需软件进行拼接操作,请务必完成以上三步,否则无法操作

	– a ×
€NTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER ENTER	
权地	

全选屏幕,点击已经正确输入的信号源如"HDMI",如无反应则点击"DVI"再次切换回 "HDMI"完成拼接融合



如切换信号后依然没有拼接显示,则检查"莱单"-"图像"下的缩放模式 "全景"需设置为"16:9"

### 5、控制矩阵

如需软件进行矩阵操作,请务必完成串口连接,否则无法操作



#### 打开控屏软件: 配置---矩阵; 打开矩阵设置窗口;

序号	名称	类型	通道数	独立串口		通道号	名称	
1	VIDEO	HDMI	9	Y		1	1	
2	DVI	DVI	18	N		1	1	
ł	HDMI	HDMI	24	N		2	2	
1						3	3	
						4	4	
						5	5	
					1	6	6	
斩阵之称	LIDAT							
VEN+4040	HUMI	矩阵类型:	HDMI 👻	通道数: <sup>24</sup>	884	7	7	
AEP+10110		矩阵类型:	HDMI 💌	通道数: 24		7 8	7 8	
		矩阵类型:	HDMI 💌	通道数: <sup>24</sup> 2		7 8 9	7 8 9	
□ 使用独	: [HDML 	矩阵类型: 		通道数: 24 2		7 8 9 10	7 8 9 10	
→EP+4日初1 □ 使用独 端口:	:   HUMI 立串口 [COM1 ] 浙	矩阵类型: 支持率: 9600	HDMI I	通道数: 24 2 3位: 8 _		7 8 9 10 11	7 8 9 10 11	
□ 使用独 端口: 停止位:	: [HUML 立串口 COM1 ▼ 兆	矩阵类型: 支持率: 9600	HDMI ▼ ▼ 数提 問校 ▼	通道数: 24 2 8位: 8 _		7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12	
□ 使用独端口:	: JHDML 立串口 [COM1    派 1    ★	矩阵类型: 支持率: 9600 交验位: 无奇(	HDMI ▼ 数据 局校 ▼	通道数: 24 2 3位: 8 -		7 8 9 10 11 12 13	7 8 9 10 11 12 13	
□ 使用独 端口: 停止位:	: JHDML 立串口 [COM1 ▼ ¾ 1 ▼ 株	矩阵类型: 支持率: 9600 交验位: 无奇(	HDMI ▼ ▼ 数提 周校 ▼	通道数: 24 2 1 1 2 1 1 2		7 8 9 10 11 12 13 14	7 8 9 10 11 12 13 14	
□ 使用独 端口: 停止位:	: JHDML 立串口 [COM1 ▼ 3] [1 ▼ 4]	矩阵类型:	HDMI ▼ ▼ 数据 周校 ▼ 修改	通道数: 24 2 8位: 8		7 8 9 10 11 12 13 14 15	7 8 9 10 11 12 13 14 15	

选择矩阵的类型,例如 HDMI-HDMI,修改通道数量,点击"修改"---"关闭";

开机	关机	CVBS	VGA	HDMI	DVI	单	屏 拼拍	ž	湖串口 打	开串口	
菜单 矩阵	tà trat	-	-								
	2 12 HDM	I _ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	息:CTEC_DVI_ 4	V ▼ D 奕型: 5	HDMI _ 串[ 6	]: COM1 <u>-</u> 7	1 打开串口   8	格式: IN- 9	V-OUT 10		»>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		200

点击控屏软件左下角的"矩阵";选择矩阵类型,如 HDMI;选择合适的协议;



框选上方需要设置的屏幕(拼接屏),点击下方的通道数值,进行信号切换;

## 6、常见问题

### 如遇控屏软件无法控制,请进行一下排查

①电脑上的 USB 接口是否损坏;参考设备管理器中 COM 口是否有显示 ②电脑上没有装或装了错误的驱动程序(与 USB 转串口的转接头配套使用)

③串口转网口转接头错误,单双工区别参考"步骤一"说明

④部分电脑上的杀毒软件, 会将我们的控屏软件当病毒误杀掉; 请检查解压后的文件数量是 否为 5 个(建议: 必要的时候, 请关闭电脑上的杀毒软件后, 再进行相关操作)

ng bmp\_logo.bmp

command.xml

📄 matrix.xml

MultiLCD.exe

system.xml

⑤电脑上的运行了 2 个或更多的控屏软件程序,只有第一个程序可以控制拼接屏;(建议关 掉多余的程序窗口)

### 如遇软件切换信号无法全屏显示

①参考"步骤四"缩放模式排查,只有在 16:9 的模式下,才能正确拼接;在"全景"模式下,拼 接设置无效;在"4:3"模式下,屏上的画面无法全屏显示;