构造异型箱操作步骤说明

前言

本操作说明只针对如何构造异型箱体(即在点亮灯板后,进行异型箱体的构造), NovaLCT-Mars 软件其他的功能将不再作说明。

为了更简单明了的说明此操作步骤,以构造下图所示箱体为例;



灯板: 32W*32H;

灯板数据组数:4组;

箱体: 10 块灯板(如上图黄色小块区域)按照 4、3、2、1 排列组合而成。

一、操作步骤

1.1 保存灯板文件

1.1.1、在显示屏配置的"接收卡"界面(如图1),点击"灯 板信息"栏右侧的隐藏按钮, 会弹出如图 2 的灯板详细信息 界面。

」似信忌							-	
芯片:	通用芯片	大小:	32W×32H	扫描が	5式:	8 扫	1	
方向:	水平	解码方式:	74HC138译码	数据约	且数:	4		
首体信息								_
◎ 规则			0 7	「规则				
宽度(点数)	128	<=137	3	宽度: 128	<=137			
高度(点数)	128	<=128	7	高度: 128	<=128			
灯板级联方	句: 从右到左	-	(构造箱体		查看箱体		
生能设置								_
■ 对开输出							更多设置	
	(二路时钟扩展为:	32组数据	1	🗏 启用20组数据相	草式		<u> </u>	_
	F760	- 177	Riddia 🗢	10				
视觉刷新频率	5760	▼ HZ	刷新倍率:	[16	•			
视觉刷新频率 灰度级数:	5760 正常 4096	• HZ	刷新倍率: 灰度模式:	16 刷新率优先	•			
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时钟频率	5760 正常 4096 20.8	HZ HZ MHZ	刷新倍率: 灰度模式: 占空比:	16 刷新率优先 50	•	(25~75)%		
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时钟频率 相位:	5760 正常 4096 20.8 1	 HZ MHZ 	刷新倍率: 灰度模式: 占空比: 低灰度补偿:	16 刷新室优先 50 0	•	(25~75)%		
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时钟频率 相位: 行消隐时间:	5760 正常 4096 20.8 1 25		刷新倍率: 灰度模式: 占空比: 低灰度补偿: 金辉搞制结	16 刷新室优先 50 0 20	•	(25 [~] 75)% (1 [~] 24)		
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时钟频率 相位: 行消隐时间:	5760 正常 4096 20.8 1 25 3		刷新倍室: 灰度模式: 占空比: 低灰度补偿: 余辉控制结 束时刻:	16 刷新率优先 50 0 20	• • •	(25 [~] 75)% (1 [~] 24)		
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时钟频率 相位: 行消隐时间: 换行时刻:	5760 正常 4096 20.8 1 25 3	→ HZ → MHZ → (=1.20us) → (0~19)	刷新倍室: 灰度模式: 占空比: 低灰度补偿: 余辉控制结 束时刻:	16 刷新室优先 50 0 20	•	(25 [~] 75)% (1 [~] 24)		
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时钟频率 相位: 行消隐时间: 换行时刻: 高度有效率:	5760 正常 4098 (20.8) (1) (25) (3) (5, 57%)	→ HZ → MHZ → (=1.20us) → (0~19)	刷新倍率: 灰度模式: 占空比: 低灰度补偿: 余辉控制结 束时刻: 最小000宽度:	16 刷新率优先 50 20 48 ns	V V 4b	(25 [~] 75)% (1 [~] 24)		
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时钟频率 相位: 行消隐时间: 换行时刻: 高度有效率:	5760 正常 4096 20.8 1 25 3 65.57%	HZ HZ HZ HZ HZ (c1.20us) (0~19)	刷新倍率: 灰度模式: 占空比: 低灰度补偿: 余程控制结 束时刻: 最小∞2宽度:	18 刷新率优先 50 20 48 ns	• • • • • • • •	(25~75)% (1~24)		
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时钟频率 相位: 行消隐时间: 换行时刻: 亮度有效率:	5760 正常 4096 20.8 1 25 3 65.57%	→ HZ → MHZ → (=1.20us) → (0~19)	刷新倍率: 灰度模式: 占空比: 低灰度补偿: 余程控制结 束时刻: 最小∞c宽度:	18 刷新率优先 50 20 48 ns		(25 [~] 75)% (1 [~] 24)		
视觉刷新频率 灰度级数: 移位时转频率 相位: 行消隐时间: 换行时刻: 亮度有效率:	5760 正常 4096 20.8 1 25 3 65.57%	→ HZ → MHZ → (=1.20us) → (0~19)	刷新倍率: 灰度模式: 占空比: 低灰度补偿: 余辉控制结 束时刻: 最小∞2宽度:	18 刷新率优先 50 0 20 48 ns (但在在10/		(25 [~] 75)% (1 [~] 24)	卡洋洋型建築	

图 1





图 2

1.1.2、点击"灯板详细信息"界面(图 2)的"保存灯板" 按钮,会出现如图3窗口。给灯板命名,并选择保存文件类 型及路径。选项1或选项2。

提示: 可将灯板信息保存到灯箱库或文件,	以便下次直接载入	•		
灯板名字:				
◙ 选项1: 保存灯板信息到文件				
文件路径:				浏览
◯ 选项2: 保存灯板信息到灯箱库		_		
灯箱库路径:			更改灯箱库	查看



1.1.3、如选择选项 1,可点击"浏览"按钮,选择保存路径 (如图 4)。命名灯板配置文件,并保存。

寻存为	ALL	COMPLEX.	×
	箱	 ◄ 4 4	
组织 ▼ 新建文件夹			
 ☆ 收藏夹 ↓ 下载 ■ 桌面 	没有与搜	索条件匹配的项。	
 □ 較近の同时10位直 □ 库 副 视频 ■ 图片 ■ 文档 ● 迅雷下载 			
文件名(N): 1 保存类型(T): 灯板面	卍置文件(*.module)		•
		保存(S)	取消

图 4

1.1.4、保存完成后,系统自动提示保存成功,如图 5。点击 确定,系统自动回到保存灯板信息界面(图3),点击完成即 可。并关闭灯板详细信息界面(图2)。回到接收卡界面。





1.2 构造不规则箱体

1.2.1、选中"接收卡"界面"箱体信息"栏右侧的"不规则" 选项,点击"构造箱体"按钮,将弹出"构造异型箱体"界 面,如图6、图7。

	DM4					
发送卡 接收卡	显示屏配置					
 灯板信息 芯片: 方向: 	通用芯片 水平	大小: 解码方式:	32₩×32H 74HC138译码	扫描方式: 数据组数:	8 扫 4	>>>
箱体信息		A1- 22-1				
规则 宽度(点数) 高度(点数) 灯板级联方	: 128 (: 128 (向: 从右到左	 ↓ (=137 ↓ (=128 ↓ 	5 ®	F-規则 寛度: 128 <=137 高度: 128 <=128 构造箱体	查看箱体	
性能设置 一 对开输出 一 可信号作为第 视觉刷新频率	第二路时钟扩展为; : 5760	32组数据 ▼ HZ	[刷新倍率:	」启用20组数据模式 16 ▼	更多	设置
灰度级数: 移位时钟频率 相位: 行消隐时间:	正常 4096 20.8 1 25	MHZ (=1. 20us)	灰度模式: 占空比: 低灰度补偿: 余辉控制结 来时刻:	刷新率优先 ▼ 50 ▼ 0 ♀ 20 ♀	(25 [~] 75)% (1 [~] 24)	
换行时刻: 亮度有效率:	3 65. 57%	(0~19) T	最小OE宽度:	48 ns		
智能设置)		从文件载法	保存到文件	接收卡读取	接收卡
				保存系统配置	文件 圖化	美闭

图 6

Vista 深圳市威斯特光电有限公司



1.2.2、设置箱体数据组数,并从文件添加灯板(即 **1.1.3**中 保存的灯板配置文件),如图 8、图 9。





基本灯板信息	
名称:	
大小:	32*32
数据方向:	水平
驱动芯片:	通用芯片
扫描方式:	8 扫
编码方式:	74HC138译码
OE极性:	低有效
数据组数:	4
	更多参数信息>>
确定	取消

图 9



1.2.3、点击图 9 所示的"确定"按钮,完成灯板文件添加到 箱体。

1.2.4、选中所添加的灯板,即变为黄色,如图 10,按住键盘 Ctrl+C,复制灯板,在箱体(绿色网格)空余处,点击鼠标 左键一下,并按下 Crl+V,粘贴灯板。





1.2.5、根据实际的异型箱体,添加对应的灯板,并按照实际 位置排列。然后依次选取数据组,鼠标左键点击数据组对应 的位置,即可以添加(鼠标右键点击为取消),如图 **11** 所示。



图 11

1.2.6、保存箱体配置文件,命名箱体,并选择路径。点击确定,系统自动提示保存成功。如图 12、图 13。系统自动回到图 11 界面,点击确定即完成了异型箱体的构造。

箱体名称:	1	
选择路径		
◎ 保存箱体到	副数据库	
路径:		()
◉ 保存箱体到	创文件	
路径: 🖸	\Users\IBM\Desktop\cabinet one.cabinet	



图 12



1.3 查看不规则箱体

1.3.1、在接收卡界面箱体信息栏右侧,点击"查看箱体"按钮,如图 14,即可查看到刚才所构造的异型箱体信息,如图15。

体信息 ● 不規则! ⑦度(点前): 120 (1): 120 (1): ○ 不規则! ⑦度(点前): 120 (1): ○ (120 (1): ○ (120 (1): ○ (120 (1): ⑦度(点前): 120 (1): ○ (120 (1): ○ (120 (1): ○ (120 (1): ○ (120 (1): 節(1): 120 (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): 節(1): 10 (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): 節(1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): 節(1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1): ○ (1):	方向:	通用芯片 水平	大小: 解码方式:	32W×32H 74HC138译码	扫描方: 数据组	式: 数:	8 扫 4	>>
 規则 変度(点前): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1): 120 (1):	育体信息							
C	◎ 規则			• 7	「规则			
 語(点記): ¹²⁰ → (+128 ⁴)23 ¹²⁶ → (+128 ⁴)23 ¹²⁶ → (+128 ⁴)²⁴ → ⁴ ¹²⁶ → (+128 ⁴)²⁵ → ⁴ ¹²⁶ → ⁴ ¹²⁷ → ⁴ ¹²⁸ → ⁴ ¹²⁹ → ⁴<	宽度(点数):	128 *	<=137	3	遼: 128	<=137		
打板級联方向: 从右到左 ●	高度(点数):	128	<=128	5	調度: 128	<=128		
	灯板级联方向	从右到左	*		构造箱体		查看箱体	
能设置 正学 4096 ・						-		
対开輸出 重要设置 1 信号作为第二路时特扩展为52组数据 自用20组数据模式 1 信号作为第二路时特扩展为52组数据 自用20组数据模式 1 信号作为第二路时特扩展为52组数据 自用20组数据模式 1 信号作为第二路时特扩展为52组数据 16 東度数素: 10 東度数素: 正常 4096 ▼ 反度数素: 正常 4096 ▼ 原度数素: 10 日位: 1 1 ● 自位: 1 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ●	能设置						6	
□ 信号作力第二部时钟扩展为52组数据	📃 对开输出							多设置
現党制新奏 : 5760 ・ HZ	📃 D信号作为第二	路时钟扩展为323	且数据	[启用20组数据模	気		
東度致熱: 正常 4066 ▼ 灰度 模式: 刷新率优先 ▼ 多位时转频率: 20.8 ▼ mrZ 占空比: 50 ▼ (25~75)% 目位: 1 ▼ 低灰度补偿: 0 ● ● 万浦随时间: 25 ⊕ (=1.20us) 余辉[59]版 20 ⊕ (1~24) 操行时刻: 3 ● 00~19) 目前: 65.57% 最小02宽度: 48 ns	视觉剧新频率:	5760	✓ HZ	刷新倍率:	16	•		
多位时转频率: 20.8 ・ mrZ 占空比: 50 ・ (25°75)% 目位: 1 ・ 低灰度补偿: 0 ・ 月位: 25 · · · (r1. 20us) 余田均約: 3 · · (0°19) 息肉有效率: 65.57% 最小の変素: 65.57%	灰度级数:	正常 4096	•	灰度模式:	刷新率优先	•		
II位: 1 低灰度补偿: 0 ① 行消隐时间: 25 ② (□1.20us) 余辉含脏 20 ③ (□*24) 操行时刻: 3 ③ (□*19) 昆痰有效案: 65.57%	移位时钟频车:	20.8	- MHZ	占空比:	50	Ţ	(25~75)%	
HILL: WACKTY HE. [] (1°24) (方前龍时间: 25 章 (=1.20us) 余閒含財結 20 章 (1°24) 操行时刻: 3 章 (0°19) 喜應有效案: 65.57% 最小位宽宽度: 48 ns	相位。	1	•	任世際計得	0			
1.7 maa 194. 20 〒 (1~24) 換行时刻: 3 ● 00~19) 高度有效室: 65.57% 最小位表度: 48 ns	行調問时间。	25	(=1 20mm)	全辉控制结				
操行时刻:	1.1 VHIDS/H STHEFT		(-1. 20 ds)	東时刻	20	-	(1~24)	
息度有效室: 65.57% 最小00宽度: 48 ns		3	(0~19)					
司は「田安都」 00.018 (10.00) (10.00) (10.00)	执行时刻:							
and the state of t	换行时刻: 京度右动家:	65 57%		最小加密度。	48 nc			
	換行时刻: 亮度有效率:	65.57%		最小OE宽度:	48 ns			
The a contract of the second sec	相位: 行消隐时间:	25	 (=1.20us) (0~19) 	低灰度补偿: 余辉控制结 束时刻:	20	÷	(1~24)	

图 14



(1.4)	(1.3) (2.3)	(1.2)	(1.1)	
(3.4)	(<u>3.3)</u>	(3.2)	<mark>(3.1)</mark>	
(4.4)	(4.3)	(4.2)	(4.1)	
(5.3)	(5.2)	(5.1)		
	(62)			
(7.3)	(7.2)	(7.1)		
(9,2)	(9,1)			
(10,2)	(10,1)			
(11,2)	(11.1)			
(12.2)	(12.1)			

至此,构造异型箱体的操作步骤全部完成。