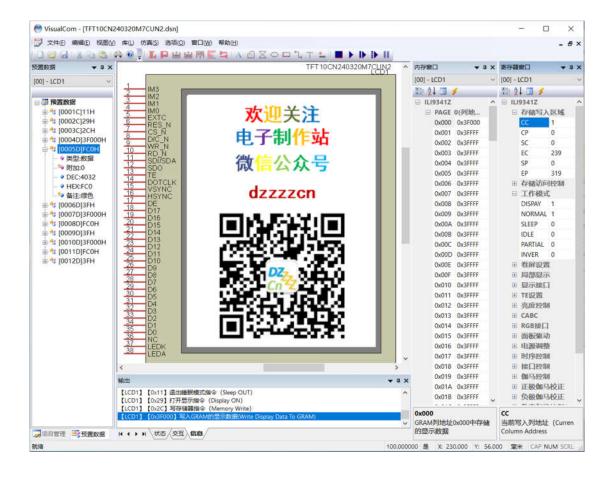
VisualCom 软件平台

器件库参考手册 V2.0.2



一、概述

本文档详述 VisualCom 软件平台中预加载库中的元器件的名称、显示图形、预置数据格式要求等信息,以利于用户快速查看与使用,后续开发的更多器件也将更新到此文档中。

本文档未包含"寄存器"与"内存"窗口中的关于寄存器或内存地址的描述,因为软件平台本身已经将详情添加到了相应的描述窗口中,用户点击相应的寄存器或内存地址即可查看。

本文档涉及的"演示文档"位于 VisualCom 软件平台安装目录的 sample 文件夹下。

二、预置数据

预置数据是使用 VisualCom 软件平台进行仿真的主要手段,它是输入给仿真器件运行的数据,每一条预置数据包含**类型、附加项**、具体**数据**(十进制或十六进制)以及自定义备注,如下图所示:

页置数据	3					>
序号	类型	时加	十进制	十六进制	自定义备注	插入数据
1	数据	- 0	16777215	FFFFFF		25 x 40 A
2	数据	- 0	-1	FFFFFFFFFFF		插入指令
3	数据	0	-1	FFFFFFFFFFF		插入图形
4	数据	<u> </u>	1.	1		
5	数据	0	2	2		移至顶部
6	数据	<u>-</u> 0	3	3		III CALLESTON CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
7	数据	0	170	AA		上移一行
8	数据	<u>-</u> 0	64716	FCCC		下移一行
9	指令	▼ 0	160	A0		総至底部
10	指令	- 0	12	c		11000000000
11	指令	▼ 0	13	D		
12	指令	0	14	E		删除
13	指令	▼ 0	15	F		minA CCV
14	数据	<u>-</u> 0	2183	887		删除所有
15	图形	0	0	0		
16	图形	▼ 0	1	1		导入CSV
17	图形	0	2	2		
18	图形	<u> </u>	3	3		导出CSV
19	图形	▼ 0	4	4		
20	指令	- 0	18	12		确定
21	指令	0	35	23		WHAL
22	指令	- 0	4	4		取消

每一个器件在仿真时都会对预置数据进行**位屏蔽**操作,以避免不需要的位影响仿真结果。例如,元器件"一位发光二极管"只有最低位是有效的(0表示熄灭,1表示点亮)。当你预置数据序列"1、0、1、0、1、0"或"5、6、7、8、9、10"时,它们执行结果完全一样,因为除最低位外都已经被屏蔽,这一点对所有器件都是有效的,我们会对每一个器件标记出预置数据有效位。

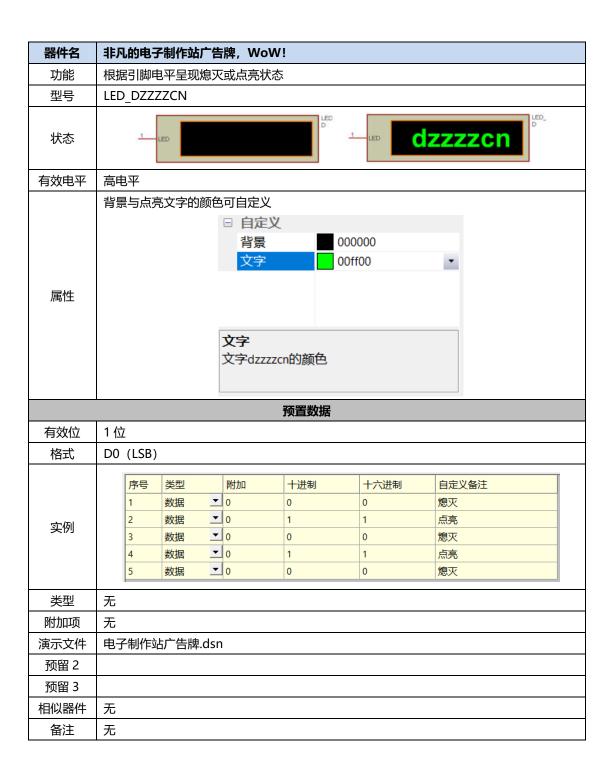
有效预置数据的具体格式取决于器件的种类,格式制定时主要考虑数据手册的高度相关性。例如,元器件"基于 HD44780 的 LCM1602 液晶显示模组"的预置数据是 8 位有效,它的预置数据与数据手册完全一样。当然,有时为了使用的方便,我们也不会完全照搬。例如,访问实际元器件"DS1302"时,发送的串行数据是低位先行,这并不符合一般的使用习惯,所以预置数据采用高位先位,这样 DS1302 数据手册中标注的地址可以直接使用。

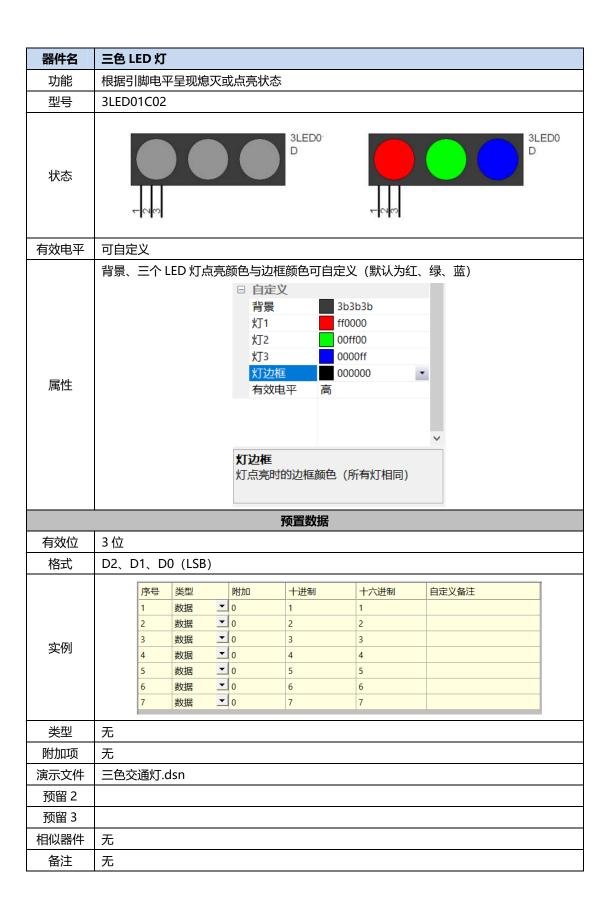
有些器件还会有指令与数据类型的区分(例如,元器件"基于 HD44780 的 LCM1602 液晶显示模组"),你可以根据具体需要进行选择,但是对于没有类型要求的器件,你选择指令或数据都不会影响仿真的结果,因为该器件会自动忽略该栏数据。例如,给元器件"一位发光二极管"预置指令或数据序列"1、0、1、0、1、0",它们的仿真结果完全一样。

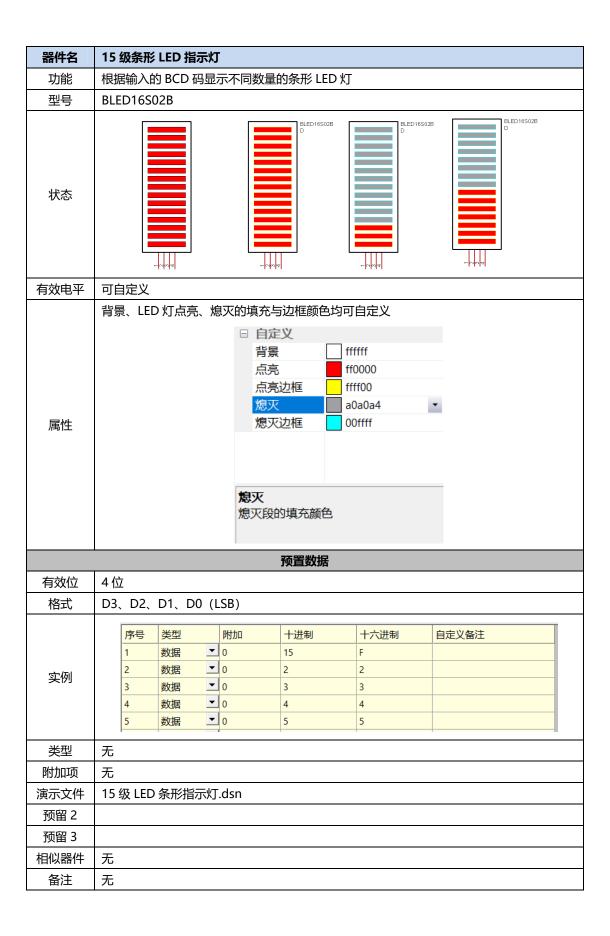
附加栏主要用于一些特殊的设置(取决于仿真模型),如果元器件没有附加项的要求,该栏数据同样会被忽略。

三、LED 显示器件

器件名	发光二极管									
功能	根据引脚电平量	≧现熄灭或点亮∜	 犬态							
型 号	LED									
状态	LED D1									
有效电平	高电平									
属性	点亮或熄灭颜色可自定义 □ 自定义 点亮 □ 000000 □ 000000 □ 点亮 □ 点亮 □ 点亮 □ 点亮									
+ :h/:	1 /		预置数据							
有效位	1位									
格式	D0 (LSB)									
实例	序号 类型 1 数据 2 数据 3 数据 4 数据 5 数据 6 数据	g v 0 g v 0 g v 0 g v 0 g v 0 g v 0	十进制 0 1 0 1 0 1	十六进制 0 1 0 1 0 1	自定义备注 熄灭 点亮 熄灭 点亮 熄灭 点亮 熄灭 点亮					
	7 数据	雪 ■ 0	0	0	NUX					
类型	大 无	<u>▼</u> 0	0	0	NUIN					
类型 附加项		<u> </u>	U	U	Thursday, and the same of the					
	无	<u>'</u>	0	0	NU.					
附加项	无 无	<u>'</u>	U	U	NU.					
附加项	无 无	<u>'</u>	0	0	NU.					
附加项 演示文件 预留 2	无 无	<u>'</u>	0	0	No.X					

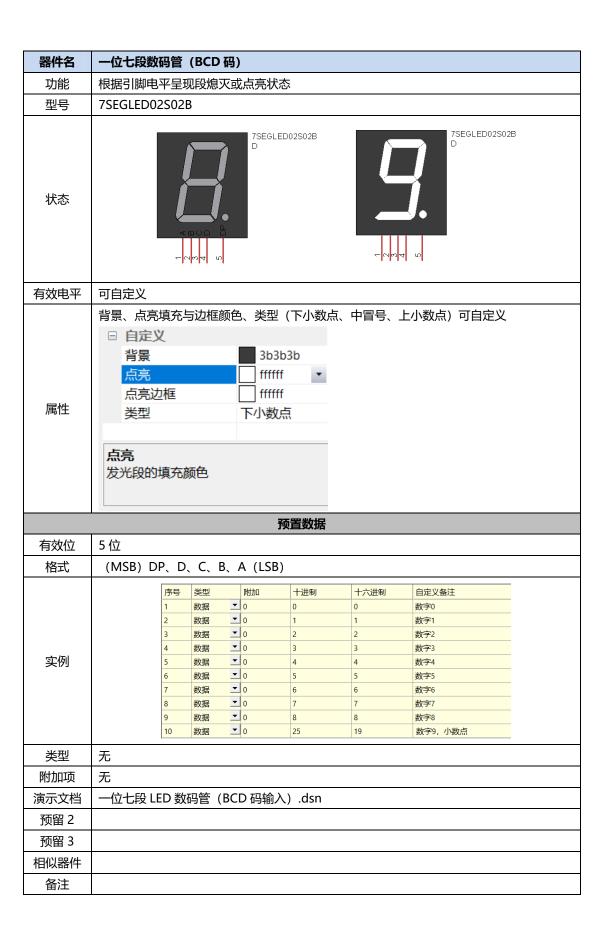






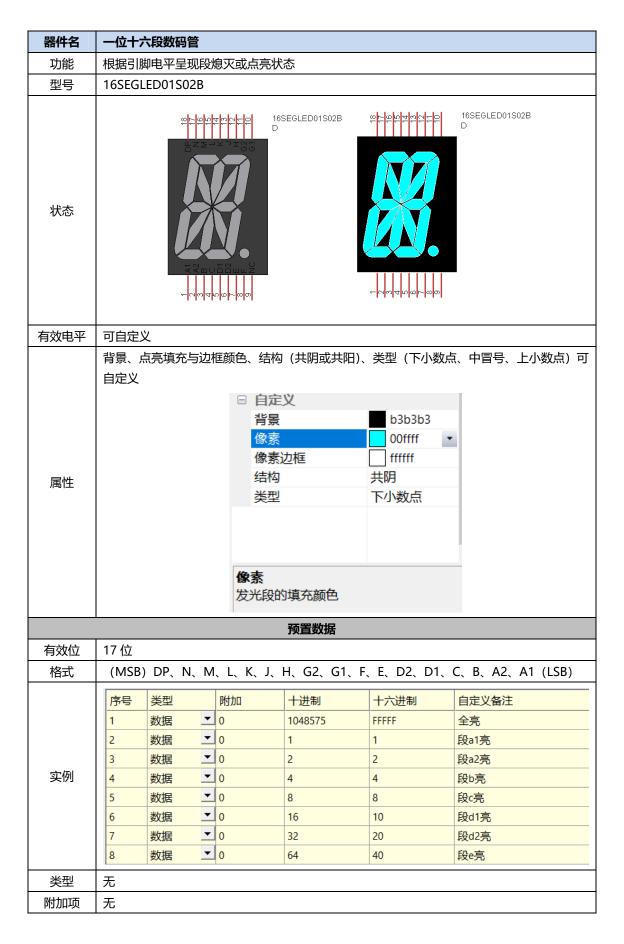
器件名	一位七段数码管							
功能	根据引脚电平呈现段熄灭或点亮状态							
型号	7SEGLED01S02B							
状态	7SEGLEDO SIZE 7SEGLEDO D 7SEGLEDO							
有效电平								
属性	背景、点亮填充与边框颜色、结构(共阴或共阳)、类型(下小数点、中冒号、上小数点)可自定义							
	预置数据							
有效位	8位							
格式	(MSB) DP、A、B、C、D、E、F、G (LSB)							
实例	序号 类型 附加 十进制 十六进制 自定义备注 1 数据 ▼ 0 126 7E 数字0 2 数据 ▼ 0 48 30 数字1 3 数据 ▼ 0 109 6D 数字2 4 数据 ▼ 0 121 79 数字3 5 数据 ▼ 0 51 33 数字4 6 数据 ▼ 0 91 5B 数字5 7 数据 ▼ 0 95 5F 数字6 8 数据 ▼ 0 240 FO 数字7, 小数点 9 数据 ▼ 0 127 7F 数字8 10 数据 ▼ 0 123 7B 数字9							
类型	无							
附加项	无							
演示文档	一位七段数码管.dsn							
预留 2	F 0100m3 Fire.							
预留 3								
备注								



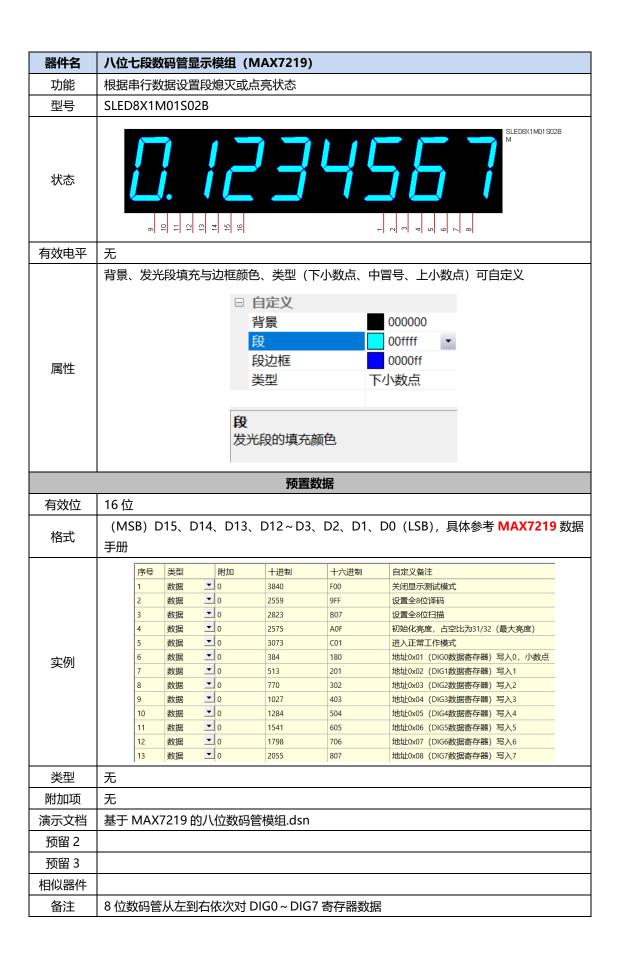


器件名	一位十四段数码管										
功能	根据引脚电平呈现段熄灭或点亮状态										
	14SEGLED01S02B										
状态	14SEGLED01S02B D 14SEGLED01S02B D 14SEGLED01S02B D 14SEGLED01S02B										
有效电平	可自定义										
	背景、点亮填充与边框颜色、结构(共阴或共阳)、类型(下小数点、中冒号、上 可自定义	小数点)									
	自定义										
	背景 000000 像素 00ffff										
	像素边框 0000ff ▼										
■₩	结构 共阴										
属性	类型 下小数点										
	像素边框 发光像素的边框颜色										
	预置数据										
有效位	15 位										
格式	(MSB) DP, N, M, L, K, J, H, G2, G1, F, E, D, C, B, A (LSB)										
	序号 类型 附加 十进制 十六进制 自定义备注										
	1 数据 ▼ 0 1048575 FFFFF 全亮										
	2 数据 □ 0 1 1 段a亮										
	3 数据 ▼ 0 2 2 段b亮										
实例	4 数据 0 4 4 段c亮										
ניוי	5 数据 <u>▼</u> 0 8 8 段d亮										
	6 数据 <u>10 βe亮</u>										
	7 数据 <u>1</u> 0 32 20 段停										
	8 数据 ▼ 0 64 40 段g1亮 9 数据 ▼ 0 128 80 段g2亮										
类型	无										
附加项	无										
演示文档	一位十四段 LED 数码管.dsn										

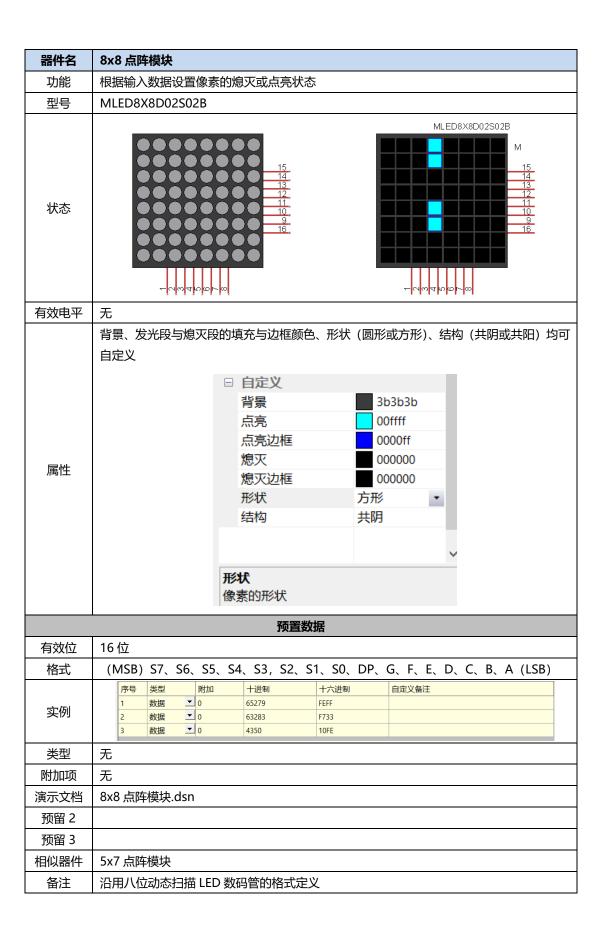
预留 2 预留 3 相似器件	
备注	f h j k b colon e n m l c dp

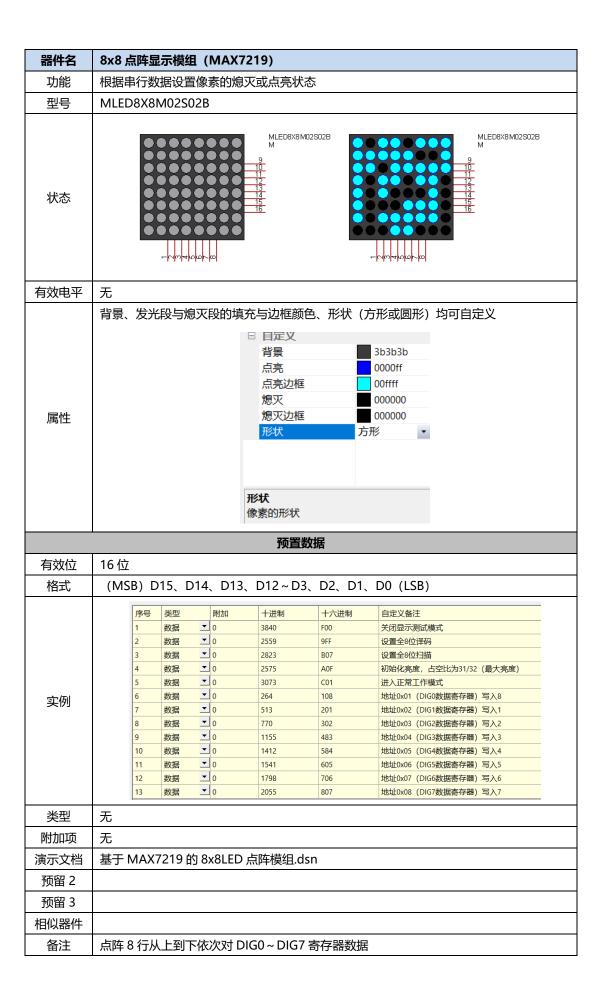


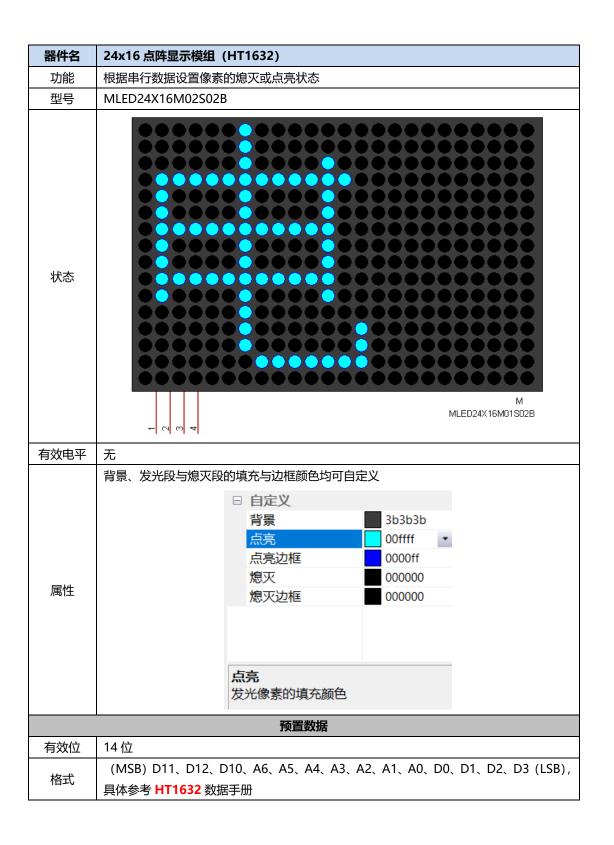
演示文档	一位十六段 LED 数码管.dsn
预留 2	
预留 3	
相似器件	
备注	a1 a2 dp dp b colon e n l c dp d1 d2





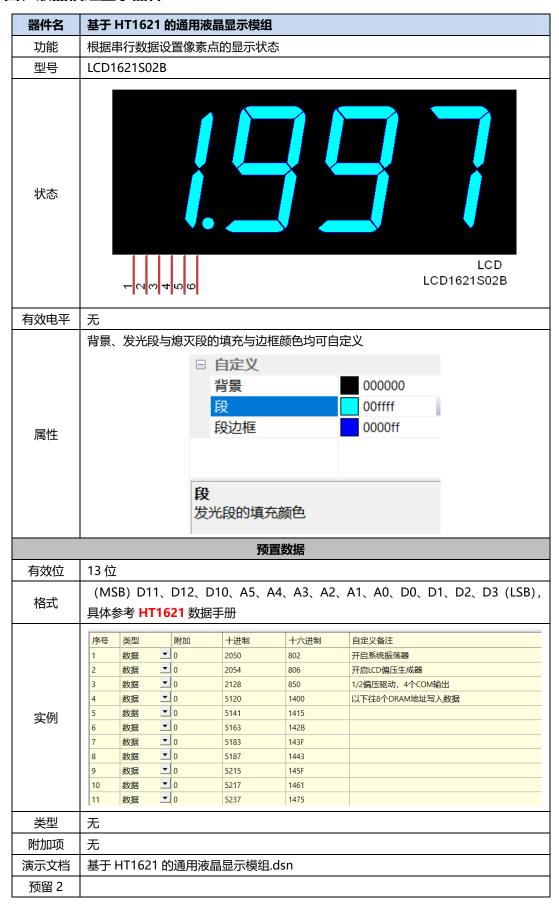




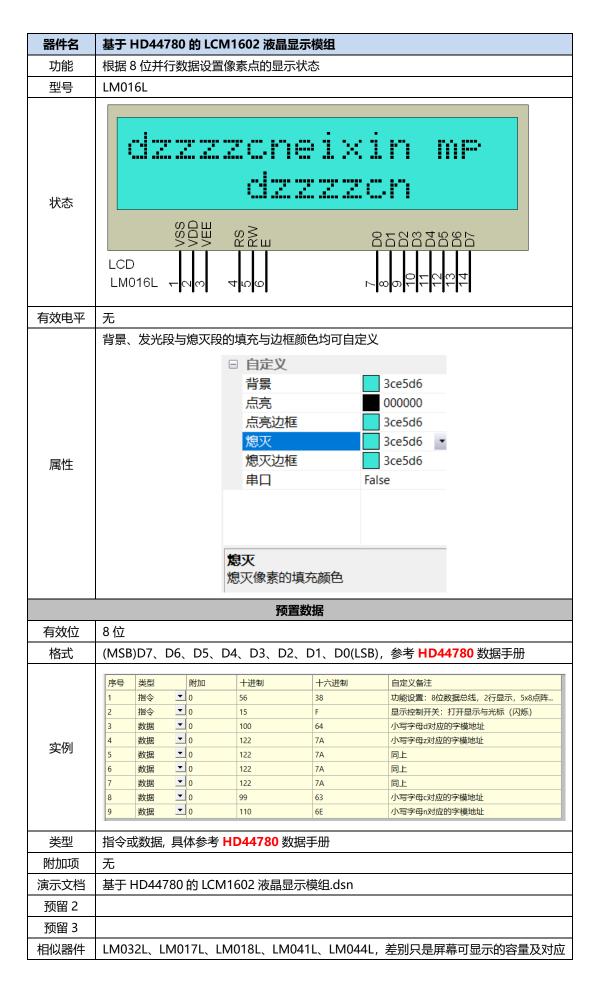


					1						
	序号	类型	附加	十进制	十六进制	自定义备注					
	1	数据	0	2136	858	COM输出结构: 16PMOS					
	2	数据	0	2088	828	主模式					
	3	数据 ▼	0	2050	802	开启系统振荡器与LED扫描时序生成器					
	4	数据 ▼	0	2066	812	打光闪烁功能					
	5	数据 ▼	0	2054	806	开启LED驱动输出					
	6	数据 ▼	0	10240	2800	往0x00地址写入0x0					
	7	数据 ▼	0	10256	2810	往0x01地址写入0x0					
	8	数据 ▼	0	10272	2820	往0x02地址写入0x0					
实例	9	数据 ▼	0	10288	2830	往0x03地址写入0x0					
大 [7]	10	数据 ▼	0	10305	2841	往0x04地址写入0x1 (字模为0x8)					
	11	数据	0	10335	285F	往0x05地址写入0xF (字模为0xF)					
	12	数据 ▼	0	10350	286E	往0x06地址写入0xE (字模为0x7)					
	13	数据 ▼	0	10369	2881	往0x08地址写入0x1 (字模为0x8)					
	14	数据	0	10386	2892						
	15	数据 ▼	0	10404	28A4						
	16	数据 ▼	0	10416	28B0						
	17	数据	0	10433	28C1						
	18	数据	0	10450	28D2						
	19	数据	0	10468	28E4						
类型	无										
附加项	无										
演示文档	基于 HT1632 的 24x16 LED 点阵模组.dsn										
预留 2											
预留 3											
相似器件	32x8 点	32x8 点阵显示模组 (MATRIX-32X8-CIR-M03)									
备注	无										

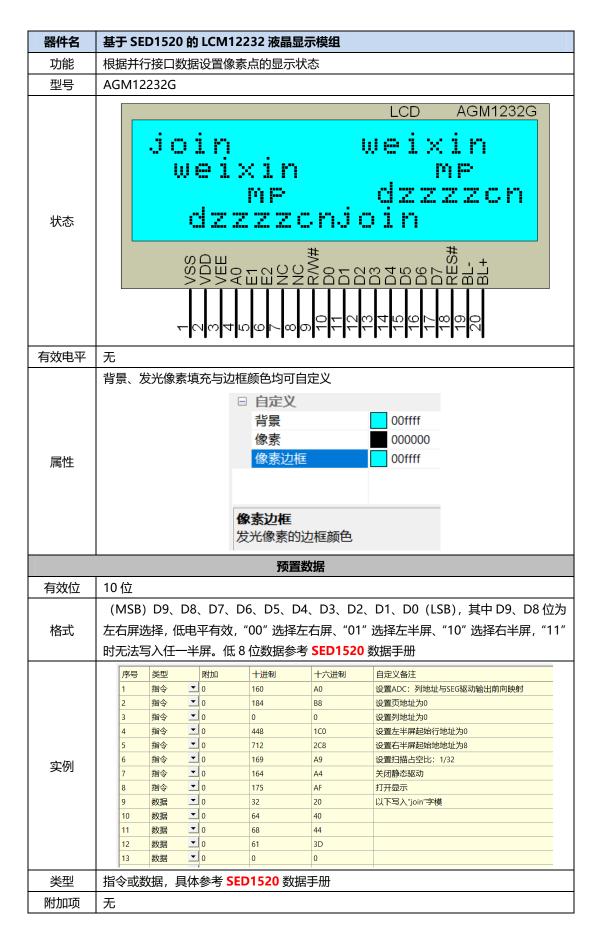
四、液晶模组显示器件



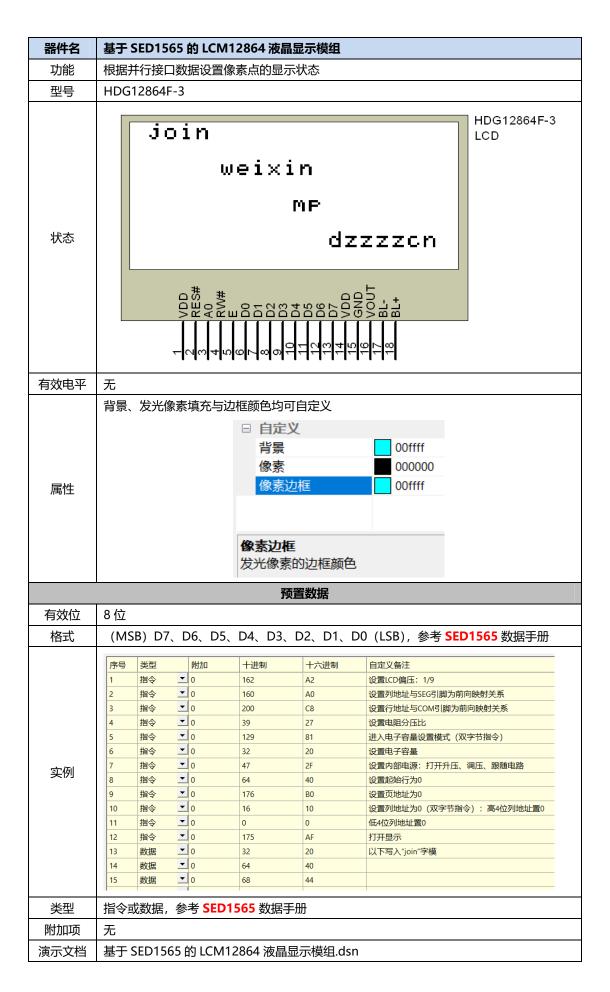
预留 3						
相似器件	无					
			COM ₃	COM ₂	COM1	COMO
	COL	SEG ₀	1A	1F	1E	COL
	A	SEG ₁	1B	1G	1C	1D
		SEG ₂	2A	2F	2E	1DP
备注		SEG ₃	2B	2G	2C	2D
	E 1 C E 2 C E 3 C E 4 C	SEG ₄	3A	3F	3E	2DP
		SEGs	3B	3G	3C	3D
	1DP 2DP 3DP	SEG ₆	4A	4F	4E	3DP
		SEG ₇	4B	4G	4C	4D



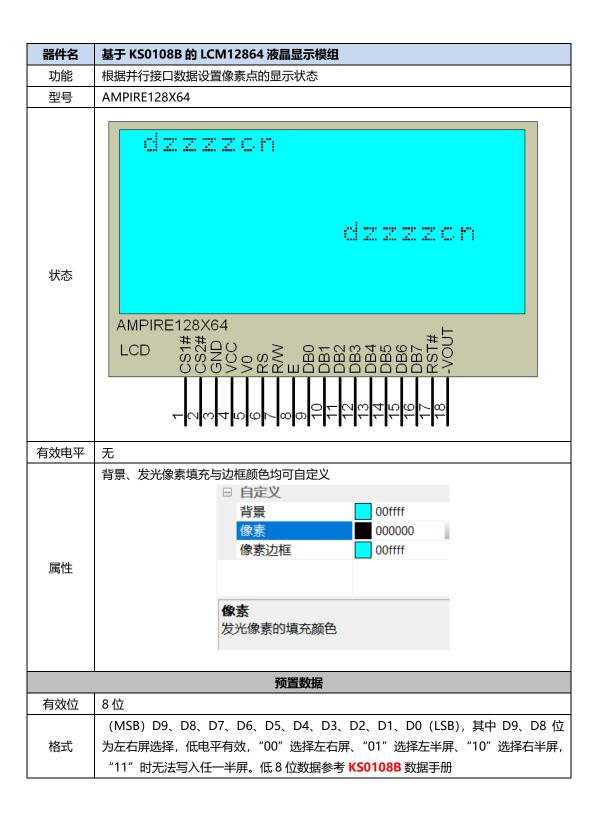
	DDRA	M 地	止的不	同,	如下图	图所示	:							
	10				LMO	16L	<u> </u>	<u>= =</u> 02)	<u> </u>	<u>=</u> ;	LN	 /1032	 L (2	2002)
	冒韻	00	01	02	03					0F	10	11	12	13
	녆끖	40	41	42	43				4	4F	50	51	52	53
		14	15	16	17					23	24	25	26	27
		44	45	46	47				(63	64	65	66	67
	LM041L (1604)													
LM044L (2004) &LM018 (400								<u>400</u> 2	2					
备注	串口类	型需要	更在发	送指	令前汤	加前	导码()xFE						



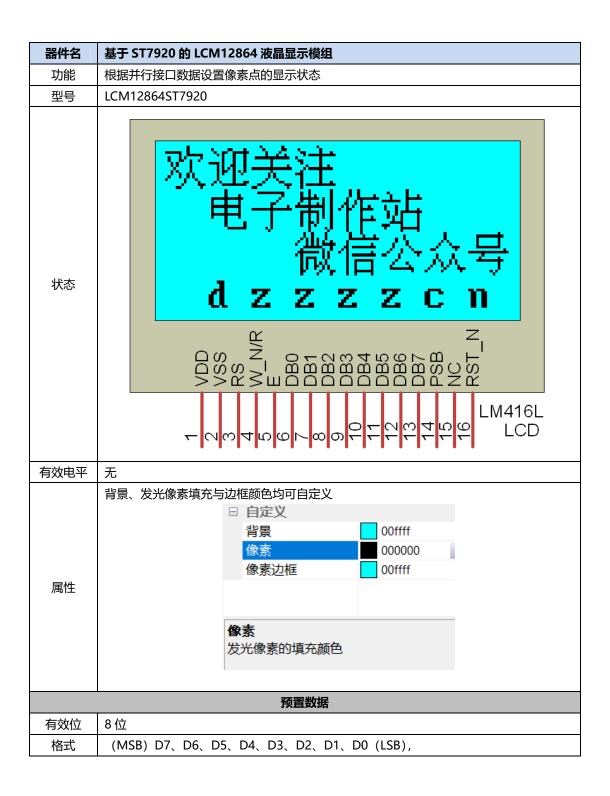
演示文档	基于 SED1520 的 LCM12232 液晶显示模组.dsn
预留 2	
预留 3	
相似器件	
备注	无



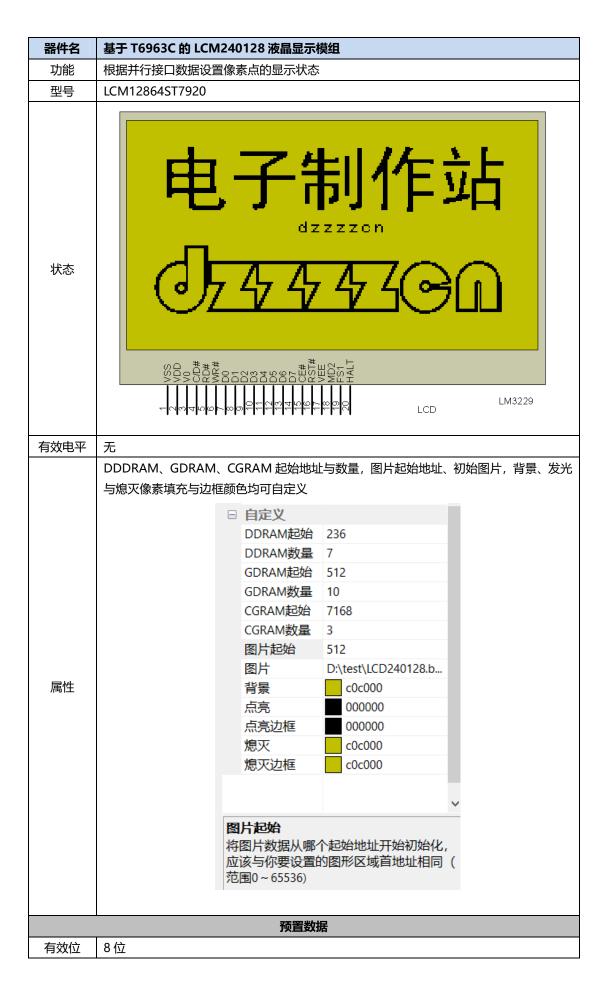
预留 2	
预留 3	
相似器件	
备注	



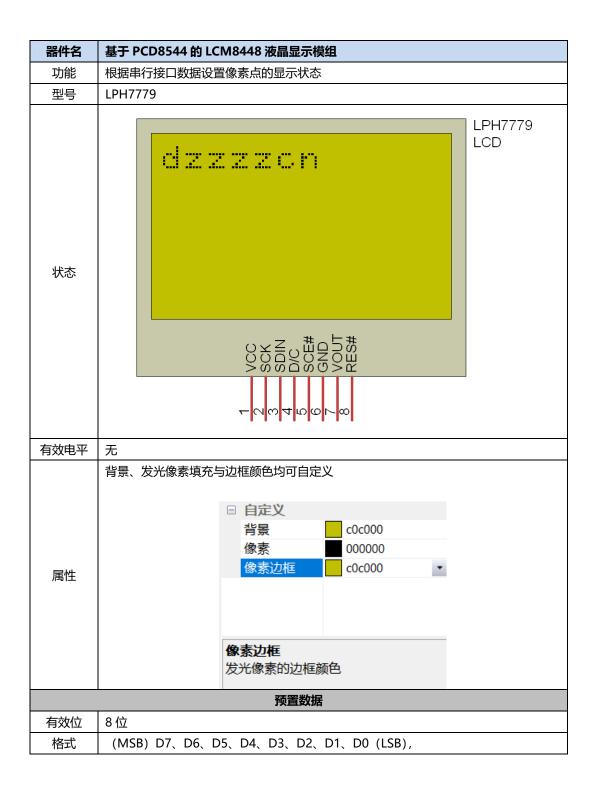
	1									
实例	序号 1 2 3 4 5 6 7	类型 指令 ▼ 指令 ▼ 指令 ▼ 指令 ▼ 指令 ▼ 数据	0 0 0 0	十进制 448 736 184 320 584 63 56	十六进制 1C0 2E0 B8 140 248 3F 38	自定义备注 设置左屏起始行地址为0 设置右屏起始行地址为32 设置页地址为0 设置左屏列地址为0 设置左屏列地址为0 设置右屏列地址为8 打开显示 以下写入字模				
	8 9 10 11 12 13	数据	0 0 0	68 68 72 127 0	44 44 48 7F 0					
类型	指令或	数据,参	考 KS010	88数据手册	}					
附加项	无									
演示文档	基于 KS0108B 的 LCM12864 液晶显示模组.dsn									
预留 2										
预留 3										
相似器件	无									
备注	无									



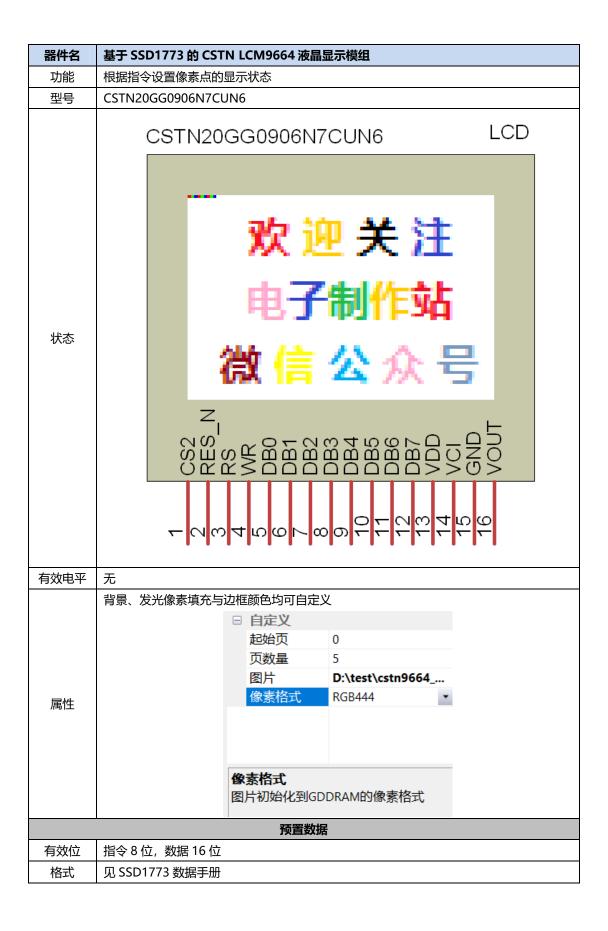
实例	序号	类型	附加	十进制	十六进制	自定义备注				
	1	-	0	15	F	开启显示, 不显示光标				
	2		0	128	80	设置DDRAM首地址				
	3	200H	0	187	BB	汉字"欢"的GB2312编码高字节				
	4	7747	0	182	B6	汉字"欢"的GB2312编码低字节,下同				
	5		0	211	D3	迎				
	6	- AUA	0	173	AD					
	7	27.01	0	185	B9	Х				
	8	27.02	0	216	D8					
	9	2702	0	215	D7	注				
	10	2002	0	162	A2					
	11		0	145	91	设置DDRAM首地址				
	12	7007	0	181	B5	电				
	13	2007	0	231	E7					
	14	- A	0	215	D7	子				
	15	2007	0	211	D3					
	16	200H	0	214	D6	制				
	17	7707	0	198	C6					
	18	7707	0	215	D7	/ ΓF				
	19	7707	0	247	F7					
	20	27.01	0	213	D5	站				
	21	数据	0	190	BE					
类型	指令或数据,参考 ST7920 数据手册									
附加项	无									
演示文档	基于 ST7920 的 LCM12864 液晶显示模组.dsn									
预留 2										
预留 3										
相似器件	无									
I HI I NHH I I										



格式	(MSB) D7、D6、D5、D4、D3、D2、D1、D0 (LSB)								
	序号	类型	附加	十进制	十六进制	自定义备注			
	1	指令	0	156	9C	开启文本与图形区域			
	2	数据	0	236	EC				
	3	数据	0	0	0				
	4	指令	0	36	24	设置地址计数器为0xEC			
	5	指令	0	176	B0	进入自动写数据模式			
 实例	6	数据	0	68	44	小写字母"d"的字模地址			
×1/3	7	数据	0	90	5A	小写字母"z"的字模地址			
	8	数据	0	90	5A				
	9	数据	0	90	5A				
	10	数据	0	90	5A				
	11	数据	0	67	43	小写字母"c"的字模地址			
	12	数据	0	78	4E	小写字母"n"的字模地址			
	13	指令	0	178	B2	退出自动写数据模式			
类型	指令或数据,参考 T6963C 数据手册								
附加项	无								
演示文档	基于 T6963C 的 LCM240128 液晶显示模组.dsn								
预留 2									
预留 3									
相似器件	无								
<i>A</i> :>	要获得上述效果,从属性窗口中选择安装目录\res\LCD240128.bmp 图片再运行仿真即								
备注	可。								



г								
实例	序号	类型	附加	十进制	十六进制	自定义备注		
	1	指令	0	33	21	水平寻址模式		
	2	指令	0	7	7	设置温度系数		
	3	指令	0	23	17	设置偏压系数		
	4	指令	0	135	87	设置工作电压VOP		
	5	指令	0	32	20	回到基本指令集		
	6	指令	0	12	С	显示控制:正常显示		
	7	指令	0	64	40	设置Y地址:0		
	8	指令	0	128	80	设置X地址:0		
	9	数据	0	56	38	以下写入字模		
	10	数据	0	68	44			
	11	数据	0	68	44			
	12	数据	0	72	48			
	13	数据	0	127	7F			
	14	数据	0	0	0			
	15	数据	0	0	0			
	16	数据	0	68	44			
	17	数据	0	100	64			
类型	指令或数据,参考 PCD8544 数据手册							
附加项	无							
演示文档	基于 PCD8544 的 LCM8448 液晶显示模组.dsn							
预留 2								
预留 3								
相似器件	无							
备注	无							
田/ 工	<i>/</i> u							



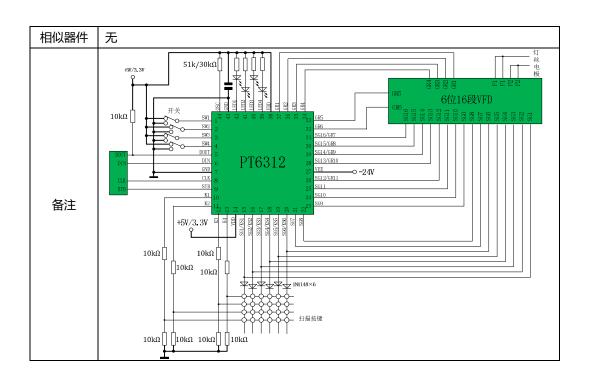
	序号	类型	附加	十进制	十六进制	自定义备注			
	1	指令	0	209	D1	打开系统振荡器			
	2	指令	0	32	20	打开内部电源			
	3	数据	0	15	F	开启内部参考电压生成器与调压跟随器			
	4	指令	0	148	94	退出睡眠模式			
	5	指令		175	AF	打开显示			
	6	指令	0	92	5C	往GDDRAM写入显示数据			
实例	7	数据		3840	F00	以下连续写入红色 (RGB444)			
7(1)	8	数据	0	240	F0	绿色			
	9	数据	0	15	F	蓝色			
	10	数据	0	3840	F00				
	11	数据	0	240	F0				
	12	数据	0	15	F				
	13	数据		3840	F00				
	14	数据	0	240	FO				
	15	数据	0	15	F				
类型	指令或	数据,参考	SSD1773	数据手册					
附加项	无								
演示文档	基于 SSD1773 的 CSTN9664 液晶显示模组.dsn								
预留 2									
预留 3									
相似器件	无								
	1、除卷屏指令暂未实现 (后续版本更新),常用影响显示的指令均已实现;								
	2、最大扫描行数受控于 MUX68/80 引脚,默认为 80 行(低电平),可在"引脚设置"窗								
备注	口中设置;								
	3、要数		果,从属性	窗口中选择安	装目录\res\cs	stn9664_dzzzzcn.bmp 图片再运			
	 行仿真即可。								
	11까욧짜.								



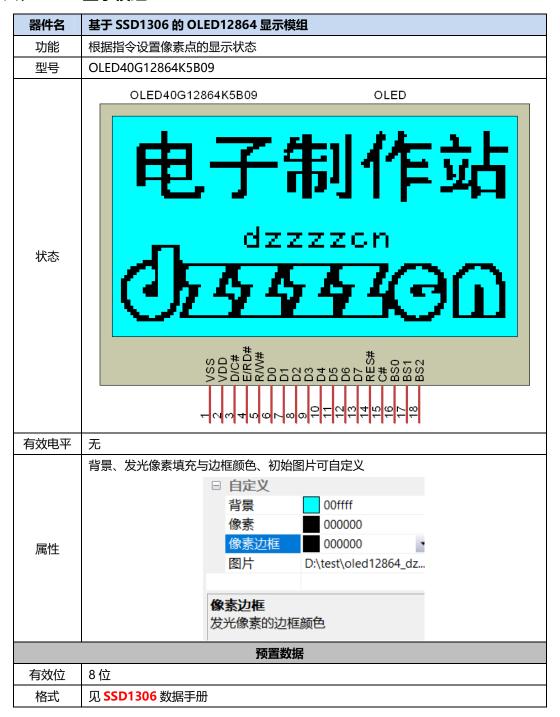
	序号	类型	附加	十进制	十六进制	自定义备注		
	1	指令	0	17	11	退出睡眠模式		
	2	指令	0	41	29	打开显示		
	3	指令	0	44	2C	写存储器		
	4	数据	0	258048	3F000	以下连续写入红色 (RGB666)		
	5	数据	0	4032	FC0	绿色		
实例	6	数据	0	63	3F	蓝色		
	7	数据	0	258048	3F000			
	8	数据	0	4032	FC0			
	9	数据	0	63	3F			
	10	数据	0	258048	3F000			
	11	数据	0	4032	FC0			
	12	数据	0	63	3F			
类型	指令或	数据,参考	ILI 9341 数排					
附加项	无							
演示文档	基于 ILI9341 的 TFT240320 液晶显示模组.dsn							
预留 2								
预留 3								
相似器件	无							
	1、除卷屏指令暂未实现 (后续版本更新), 常用影响显示的指令均已实现;							
备注	2、扩展寄存器的访问受控于 EXTC 引脚,默认是打开的,可在"引脚设置"窗口中设置;							
田/工	3、要获得上述效果,从属性窗口中选择安装目录\res\tft240320_dzzzzcn.bmp 图片再							
	运行仿真即可。							

五、VFD 显示模组

器件名	基于 PT6312 的 6 位 1	4 段米字形 VFD 显示模	组					
功能	根据并行接口数据设置像素点的显示状态							
	VFD6X1MLED7CUN2							
 引脚名	STB、CLK、DIN、DOUT							
状态	VFD VFD6X1MLED7CUN2							
有效电平	无							
属性		E颜色、类型(下小数点 自定义 背景 段 段边框 类型 段边框 类型 段边框 发光段的边框颜色	試、中冒号、上小数点)可自定义■ 3b3b3b□ ffffff□ ffffff下小数点					
		预置数据						
有效位	8位	预置数据						
有效位格式		预置数据 、D6、D5、D4、D3、I	D2、D1、D0 (LSB)					
	(MSB) D9、D8、D7 Phi	、D6、D5、D4、D3、I	D2、D1、D0 (LSB) 自定义各注 显示模式指令:6位16段 数据设置指令:正常工作模式,地址自加,写数据。设置地址指令:0x00 显示控制指令:打开显示,占空比=14/16 左起第一位显示字符"*" 左起第二位显示数字"1" 左起第三位显示数字"9" 左起第五位显示数字"9" 左起第五位显示数字"7"					
实例	(MSB) D9、D8、D7 Phi	、D6、D5、D4、D3、I 十进制	自定义备注 显示模式指令:6位16段 数据设置指令:正常工作模式,地址自加,写数据设置地址指令:0x00 显示控制指令:打开显示,占空比=14/16 左起第一位显示字符"*" 左起第二位显示数字"1" 左起第三位显示数字"9" 左起第五位显示数字"9"					
水型	(MSB) D9、D8、D7 PS 美型 附加 1	、D6、D5、D4、D3、I 十进制	自定义备注 显示模式指令:6位16段 数据设置指令:正常工作模式,地址自加,写数据设置地址指令:0x00 显示控制指令:打开显示,占空比=14/16 左起第一位显示字符"*" 左起第二位显示数字"1" 左起第三位显示数字"9" 左起第五位显示数字"9"					
格式 实例 类型 附加项	(MSB) D9、D8、D7 Phi	、D6、D5、D4、D3、I 十进制	自定义备注 显示模式指令:6位16段 数据设置指令:正常工作模式,地址自加,写数据设置地址指令:0x00 显示控制指令:打开显示,占空比=14/16 左起第一位显示字符"*" 左起第二位显示数字"1" 左起第三位显示数字"9" 左起第五位显示数字"9"					
格式 实例 类型 附加项 演示文档	(MSB) D9、D8、D7 PS 美型 附加 1	、D6、D5、D4、D3、I 十进制	自定义备注 显示模式指令:6位16段 数据设置指令:正常工作模式,地址自加,写数据设置地址指令:0x00 显示控制指令:打开显示,占空比=14/16 左起第一位显示字符"*" 左起第二位显示数字"1" 左起第三位显示数字"9" 左起第五位显示数字"9"					
格式 实例 类型 附加项	(MSB) D9、D8、D7 Phi	、D6、D5、D4、D3、I 十进制	自定义备注 显示模式指令:6位16段 数据设置指令:正常工作模式,地址自加,写数据设置地址指令:0x00 显示控制指令:打开显示,占空比=14/16 左起第一位显示字符"*" 左起第二位显示数字"1" 左起第三位显示数字"9" 左起第四位显示数字"9"					

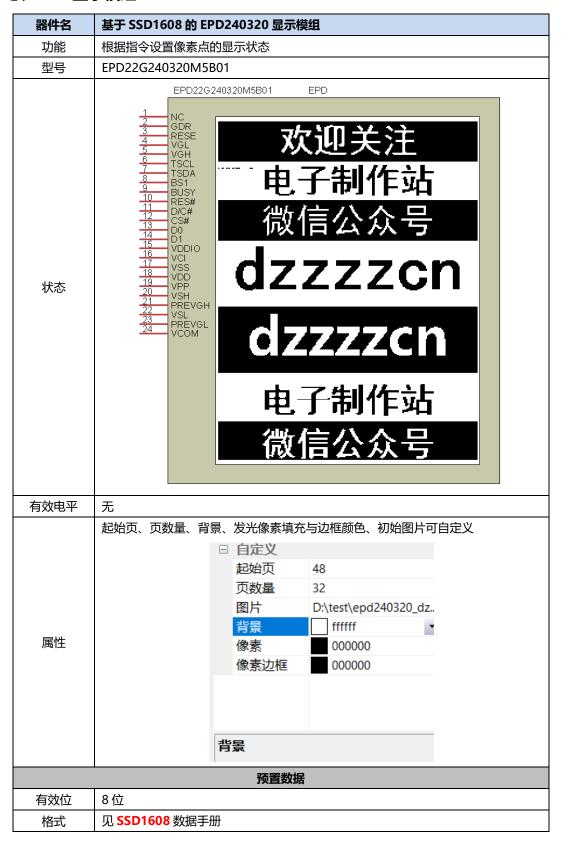


六、OLED 显示模组



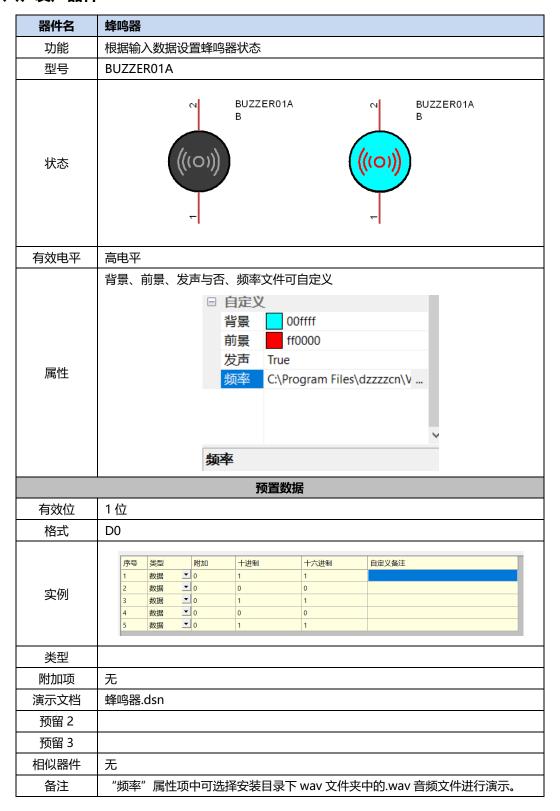
	序号	类型	附加	十进制	十六进制	自定义备注		
	1	指令	0	175	AF	打开显示		
	2	指令	0	141	8D	打开电荷泵		
	3	指令	0	20	14			
	4	指令	0	180	B4	设置页地址为3		
	5	指令	0	9	9	设置列地址为41 (0x29)		
	6	指令	0	18	12			
	7	数据	0	56	38	以下写入dzzzzcn字模		
	8	数据	0	68	44			
	9	数据	0	68	44			
实例	10	数据	0	72	48			
2013	11	数据	0	127	7F			
	12	数据	0	0	0			
	13	数据	0	0	0			
	14	数据	0	68	44			
	15	数据	0	100	64			
	16	数据	0	84	54			
	17	数据	0	76	4C			
	18	数据	0	68	44			
	19	数据	0	0	0			
	20	数据	0	0	0			
	21 数据 0 68 44							
类型	指令或	数据,参考	SSD1306	姓居手册				
附加项	无							
演示文档	基于S	SD1306的(DLED12864	·显示模组.dsn				
预留 2								
预留 3								
相似器件	无	无						
备注	再运行仿真即可。							

七、EPD 显示模组

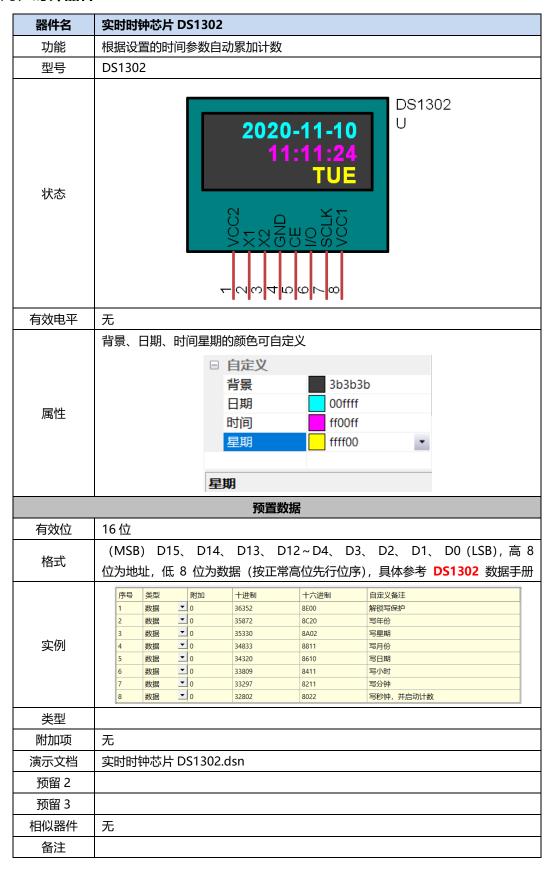


	序号	类型	附加	十进制	十六进制	自定义备注	
	1	指令	0	69	45	Y地址	
	2	数据	0	48	30		
	3	数据	0	0	0		
	4	数据	0	49	31		
	5	数据	0	0	0		
	6	指令	0	79	4F		
实例	7	数据	0	48	30		
24,73	8	指令	0	36	24		
	9	数据	0	153	99		
	10	数据	0	102	66		
	11	数据	0	240	F0		
	12	数据	0	7	7		
	13		0	32	20	激活主机 (开始刷新)	
	14	指令	0	16	10		
	15	数据	0	1	1		
类型	指令或数据,参考 SSD1608 数据手册						
附加项	无						
演示文档	基于 SSD1608 的 EPD240320 显示模组.dsn						
预留 2							
预留 3							
相似器件	无						
夕 汁	1、要获得上述效果,从属性窗口中选择安装目录\res\epd240320_dzzzzcn.bmp图						
备注	片再运行仿真即可。						

八、发声器件



九、时钟器件



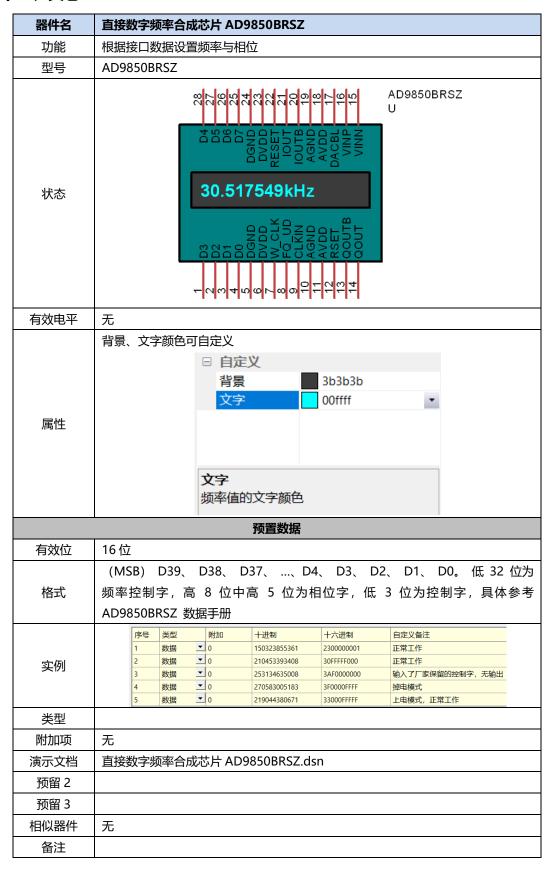
十、电机器件

器件名	直流电机						
功能	根据预置数据开启或关断电机						
型号	MOTOR02DC01B						
状态	MOTOR02DC01B M MOTOR02DC01B M						
有效电平	高电平						
属性	背景、标记 1 与 2 的颜色、旋转方向、角度增量可自定义 自定义 背景 008080 标记1 00ffff 标记2 ff00ff 方向 顺时针 ▼ 角度增量 1						
	预置数据						
有效位	1位						
格式	D0						
实例	序号 类型 附加 十进制 十六进制 自定义备注 1 数据 ▼ 0 1 1 2 数据 ▼ 0 0 0 3 数据 ▼ 0 1 1 4 数据 ▼ 0 0 0 5 数据 ▼ 0 1 1						
类型							
附加项	无						
演示文档	直流电机.dsn						
预留 2							
预留 3							
相似器件	无						
备注							

十一、存储器件

器件名	直流电机						
功能	根据预置数据开启或关断电机						
型号	MOTOR02DC01B						
状态	7F W COND ON						
有效电平	高电平						
属性	背景、存储地址、存储数据、读写标记的颜色、器件地址可自定义						
	预置数据 						
有效位	24位						
格式	(MSB) D23、D22、D21、D20、A2、A1、A0、R/W、D15、D14、D13、D12、D11、D10、D9、D8、D7、D6、D5、D4、D3、D2、D1、D0 (LSB), 其中, D23~D20 固定为 "1010", D19~D17 为器件地址, D16为读写标记(0 为写, 1 为读), D15~D8 为写入的地址, D7~D0 为写入的数据, 具体参考 AT24C01A 数据手册						
实例	序号 类型 附加						
类型							
附加项	无						
演示文档	EEPROM 存储芯片 AT24C01A.dsn						
预留 2							
预留 3							
相似器件	无						
备注	单字节数据写入						

十二、其它



版本历史

日期	内容	备注
2020.12.4	第一个版本发布	
2021.1.10	V1.1 发布	
2022.9.25	V2.0.0 发布	
_		