# 液晶模组规格书

客户名称 :	
模块编号:	G25664 - GB
承 认	
( 仅用于客户 )	

业务员	核准	检查	制作
发行日期			



# 目 录

1.液晶显示模块使用须知	3
2. 概述	3
3. 最大绝对值	4
4. 电气特性	4\4
5. 背光参数	
6. 光学特性	5
7.接口定义	6
8. 外形尺寸及方块图	7
9. 应用线路图	
10.数据传输与接口时序	
11.用户指令集	12
12.显示坐标关系	20
13.显示步骤	21
14. 字符表附录	22

### 1. 液晶显示模块使用须知

- A.请避免液晶显示模块激烈振动或者对产品进行改造
- B.请不要在 PCB 上钻孔, 改变其外形或更换零件
- C.请勿拆散液晶显示模块
- D.请勿让液晶显示模块工作在其最大额定值
- E.小心勿摔液或者对晶显示模块施加外力使其弯曲
- F.只可对接口进行焊接,其它部分不可以焊接
- G.请将产品存放于防静电,防潮的位置.

### 2.概述

#### 1. 简介

该液晶显示模块的控制器采用台湾矽创电子公司的 ST7920 ,具有较强的控制显示功能。为了便于简单、方便地显示汉字,该模块具 2Mb 的中文字型 CGROM,该字型 ROM 中含有 8192 个 16×16 点阵中文字库;同时,为了便于英文和其它常用字符的显示,具有 16Kb 的 16×8 点阵的 ASCII 字符库;为便于构造用户图形,提供了一个 64×256 点阵的 GDRAM 绘图区域,且为了便于构造用户所需字型,提供了 4 组 16×16 点阵的造字空间 CGRAM。利用上述功能,G25664 -GB 可实现汉字、ASCII 码、点阵图形、自造字体的同屏显示。

## 11.基本参数

项目	标准参数	单位
点阵	256x64	点
外形尺寸	180.0(W)x 65.0(H)x11.8max(T)	毫米
视域尺寸	131.8(W)x 38.8(H)	毫米
有效视域	127.96(W)x 30.52(H)	毫米
点大小	0.46(W)x 0.50(H)	毫米
点距	0.50(W)x 0.54H)	毫米
液晶类型	STN,黄绿,半透	
视角方向	6 o'clock	
背光	黄绿底背光	

## 3. 最大绝对值

项 目	符号	最小值.	典型值	最大值.	単位
工作温度	$T_{OP}$	-20	-	+70	度
存储温度	T <sub>ST</sub>	-30	-	+80	度
输入电压	Vı	-0.3	-	V <sub>DD</sub> +0.3	伏特
逻辑电压	$V_{DD}$	0	-	7.0	伏特
LCD 工作电压	V <sub>DD</sub> - V <sub>EE</sub>	0	Α-	7.0	伏特

## 4. 电气特性

		- 11				
项 目	符号	测试条件	最小值.	典型值	最大值.	单位
工作电压	V <sub>DD</sub> -V <sub>SS</sub>	TX-1-	2.7	5.0	5.5	伏特
LCD 工作电压	V <sub>DD</sub> - V <sub>O</sub>	Ta=25	,4	6.5		伏特
输入高电平	V <sub>IH</sub>	/	$0.7V_{\tiny DD}$	-	$V_{ exttt{DD}}$	伏特
输入低电平	V <sub>IL</sub>	1 3/3	-0.3	-	0.6	伏特
输出高电平	V <sub>OH</sub>	I <sub>oH</sub> =-0.1mA	0.8V <sub>DD</sub>	-	$V_{DD}$	伏特
输出低电平	V <sub>OL</sub>	I <sub>oL</sub> =0.1mA	0	-	0.4	伏特
工作电流	I <sub>DD</sub>	-		5.0		毫安

## 5. 背光参数(Ta=25

	** -	规格			24 /2	No. 13 15 60 1/1	
」  项  目 	符号	最小.	典型	最大.	单位	测试条件	
驱动电压	V <sub>F</sub>	-	4.2	-	伏特	-	
输入电流	I <sub>F</sub>		440		毫安	-	
功 耗	W	-	1800	-	毫瓦	-	

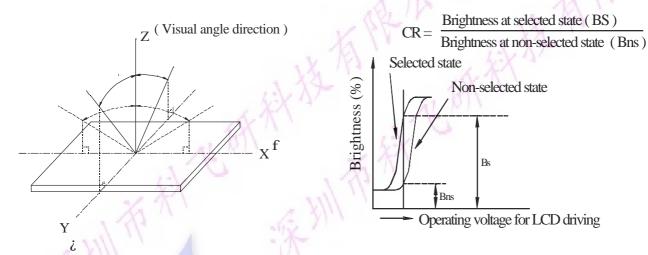
## 6. 光学特性

项 目	符号	测试条件	最小.	典型	最大.	单位
视角	(V)	CR 2	10	-	120	度
	(H)	CR 2	-45	-	45	度
对比度	CR	-	-	5	-	Va Va
响应时间	Trise	-	-	200	300	毫秒
	T fall	-	-	150	200	毫秒

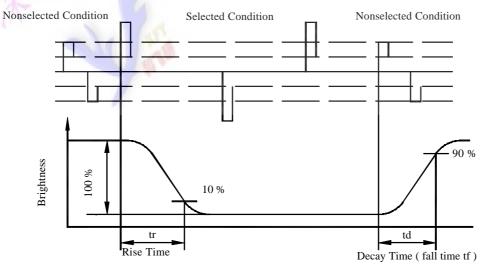
## 1. 定义

视角

### 对比度



### |响应时间



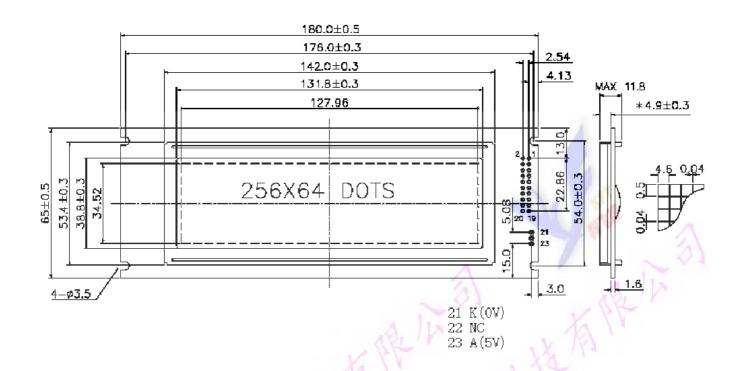
## 7.接口定义

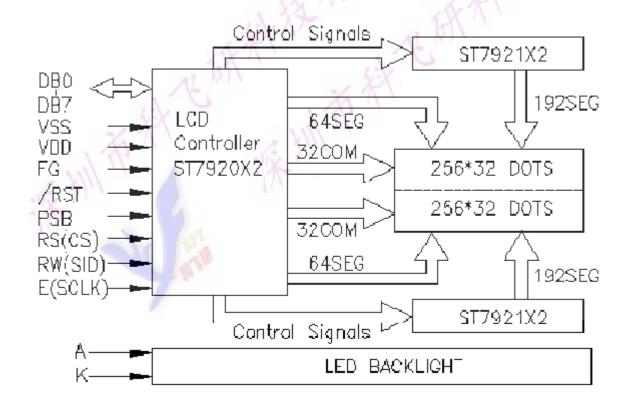
顺序	符号	电平	功能描述
1	FG		铁框地
2	$V_{ss}$	OV	GND (OV)
3	$V_{\text{DD}}$	5.0V	逻辑电源(+5V)
4	$V_0$		LCD 电源 注 1
5	R/W	H/L	并行的读写选择信号;串行的数据口 注 2
6	E1	H/L	并行的上半屏使能信号;串行的同步时钟 注 2
7	E2	H/L	并行的下半屏使能信号;串行的同步时钟 注 2
8	RS	H/L A	并行的指令/数据选择信号;串行的片选信号 注 2
9	Vout	HX	模块倍压输出
10	/RST	Pr.	复位低电平有效
11-18	DBO-DB7	H/L	数据线
19	A	5V	背光正极
20	К	OV	背光负极

注1:如不用从外部调节对比度则空接

注 2:如要用串行通讯,需将 PCB 上跳线 Jps,短接到 GND

### 8. 外形尺寸及方块图



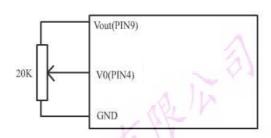


第7页,共27页

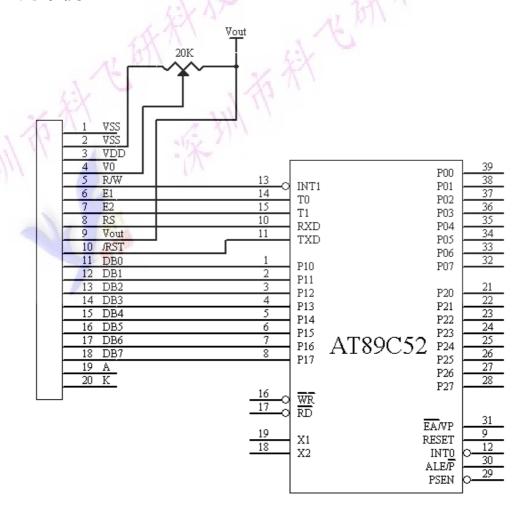
### 9.应用线路图

### 9.1 电源供应

用户可按照下图的方法在系统板上调节 LCM 的对比度,也可以要求出厂时在模块固定对比度,此时不需要按下图连接,即 VO, Vout 空接。



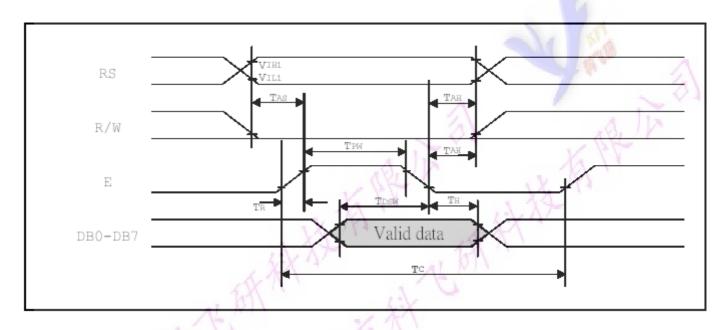
### 9.2 应用举例



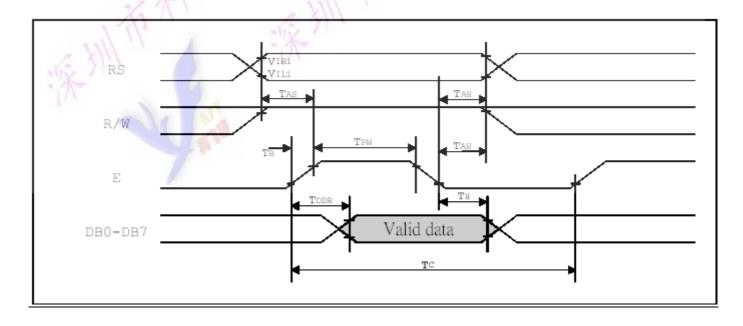
## 10.数据传输与接口时序

## 10.1 8位并行连接时序图

● MPU 写资料到 ZYMG25664-GB



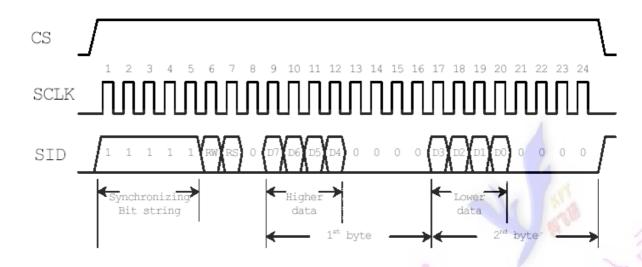
● MPU 从 ZYMG25664-GB 读出资料



## AC Characteristics ( $T_A = 25^{\circ}\text{C}$ , $V_{DD} = 4.5\text{V}$ ) Parallel Mode Interface

Symbol	Characteristics	Test Condition	Min.	Тур.	Max.	Unit				
Internal Clock Operation										
$f_{OSC}$	OSC Frequency	$R = 33K\Omega$	480	540	600	KHz				
	•	External Clock Operation	2	•	A	•				
$f_{EX}$	External Frequency	-	480	540	600	KHz				
	Duty Cycle	-	45	50	55	%				
$T_R, T_F$	Rise/Fall Time	-	-	Sil	0.2	μs				
	Write M	ode (Writing data from MPU	to ST79.	20)		_ 2				
$T_{\mathbf{C}}$	Enable Cycle Time	Pin E	1200			ns				
$T_{PW}$	Enable Pulse Width	Pin E	140	-	1	ns				
$T_R,T_F$	Enable Rise/Fall Time	Pin E	-		25	ns				
$T_{AS}$	Address Setup Time	Pins: RS,RW,E	10	23	114	ns				
$T_{AH}$	Address Hold Time	Pins: RS,RW,E	20	XA	-	ns				
$T_{DSW}$	Data Setup Time	Pins: DB0 - DB7	40	\ -	-	ns				
$T_{H}$	Data Hold Time	Pins: DB0 - DB7	20	-	-	ns				
	Read Me	ode (Reading Data from ST79	20 to MI	PU)						
$T_{C}$	Enable Cycle Time	Pin E	1200	-	-	ns				
$T_{PW}$	Enable Pulse Width	Pin E	140	-	-	ns				
$T_R, T_F$	Enable Rise/Fall Time	Pin E	-	-	25	ns				
TAS	Address Setup Time	Pins: RS,RW,E	10	-	-	ns				
T <sub>AH</sub>	Address Hold Time	Pins: RS,RW,E	20	-	-	ns				
$T_{DDR}$	Data Delay Time	Pins: DB0 - DB7	-	-	100	ns				
$T_{H}$	Data Hold Time	Pins: DB0 - DB7	20	-	-	ns				
	Inter	face Mode with LCD Driver(	ST7921)							
$T_{CWH}$	Clock Pulse with High	Pins: CL1, CL2	800	-	-	ns				
$T_{CWL}$	Clock Pulse with Low	Pins: CL1, CL2	800	-	-	ns				
$T_{CST}$	Clock Setup Time	Pins: CL1, CL2	500	-	-	ns				
$T_{SU}$	Data Setup Time	Pin: D	300	-	-	ns				
$T_{DH}$	Data Hold Time	Pin: D	300	-	-	ns				
$T_{DM}$	M Delay Time	Pin; M	-1000	-	1000	ns				

#### 10.2 串行连接时序图



当 PSB 接低电平时, ZYMG25664-GB 将进入串行模式。

从一个完整的串行传输流程来看,开始要先传输启始字节,即它需先接收到五个连续的"1" (同步位字符串),此时传输计数将被重置且串行传输将被同步,随后的两位字符串分别指定传输的方向(RW)及寄存器选择位(RS),最后第八位则为"0"。

在接收到同步位及 RW、RS 资料的启始位后,每一个八位的指令或数据将被分为两次按两个字节传输:高4位(D7-D4)将会放在第一个字节的 LSB 部分,低4位(D3-D0)则会被放在第二个字节的 LSB 部分,至于相关的另四位则都为0。

AC Characteristics ( $T_A = 25^{\circ}C$ ,  $V_{DD} = 4.5V$ ) Serial Mode Interface

Symbol	Characteristics	Test Condition	Min.	Тур.	Max.	Unit
- ½	3X	Internal Clock Operati	on			
$f_{OSC}$	OSC Frequency	$R = 33K\Omega$	470	530	590	KHz
11	∠ 2'X	External Clock Operati	ion			
$f_{EX}$	External Frequency	-	470	530	590	KHz
	Duty Cycle	-	45	50	55	%
$T_R, T_F$	Rise/Fall Time	-	-	-	0.2	μs
TSCYC	Serial clock cycle	Pin E	400	-	-	ns
Tshw	SCLK high pulse width	Pin E	200	-	-	ns
TSLW	SCLK low pulse width	Pin E	200	-	-	ns
TSDS	SID data setup time	Pins RW	40	-	-	ns
TSDH	SID data hold time	Pins RW	40	-	-	ns
Tcss	CS setup time	Pins RS	60	-	-	ns
TCSH	CS hold time	Pins RS	60	-	-	ns

## 11.用户指令集

I.指令表 1: (RE=0:基本指令集)

1.15 4 4	<u> </u>	(		<u> </u>	JH	· / /	<u> </u>					
指令		Τ	指	令	· .	代	码	Τ	Τ	Τ	说明	执行时间
相マ	RS	RW	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DBO	坑 門	(540KHZ)
清除显示	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	将 DDRAM 填满 " 20H " , 并且设定 DDRAM 的地址 计数器 ( AC ) <b>到</b> " 00H "	4.6ms
地址 归位	0	0	0	0	0	0	0	0	1	X	设定 DDRAM 的地址计数器(AC)到"00H",并且将游标移到开头原点位置;这个指令并不改变DDRAM 的内容	4.6ms
进入点 设定	0	0	0	0	0	0	0	1	I/D	S	指定在资料的读取与写 入时,设定游标移动方向 及指定显示的移位	72us
显示状态开关	0	0	0	0	0	0	1	D	С	В	D=1:整体显示 ON C=1:游标 ON B=1:游标位置 ON	72us
光标或 显示移 位控制	0	0	0	0	0	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	S/C	R/L	X	Fx	设定光标的移动与显示 的移位控制位元;这个指 令并不改变 DDRAM 的内 容	72us
功能设定	0	0	0	20	1	DL	X	0 RE	Х	Х	DL=1 (必须设为 1) RE=1: 扩充指令集动作 RE=0: 基本指令集动作	72us
设定 CGRAM 地址	0	<b>1</b> 0	0	1	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	ACO	设定 CGRAM 地址到地址 计数器 ( AC )	72us
设定 DDRAM 地址	0	0	1	AC6	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	ACO	设定DDRAM地址到地址 计数器(AC)	72us
读取忙 碌标志 (BF)和 地址	0	1	BF	AC6	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	ACO	读取忙碌标志(BF)可以确认内部动作是否完成,同时可以读出地址计数器(AC)的值	0us
写资料 到 RAM	1	0	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	DO	写入资料到内部的 RAM ( DDRAM/CGRAM/IRAM/ GDRAM )	72us
读出 RAM	1	1	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	DO	从内部 RAM 读取资料 (DDRAM/CGRAM/IRAM/GDR AM)	72us

#### 11. 指令表 2: (RE=1:扩充指令集)

指令	指令				, _ ,		- /				说 明	执行时间
	RS	RW	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	坑 明	(540KHZ)
待命 模式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	将 DDRAM 填满 " 20H " , 并且设定 DDRAM 的地址计数器 ( AC ) 到 " 00H "	72us
卷动地 址或 IRAM 地 址选择	0	0	0	0	0	0	0	0	1	SR	SR=1:允许输入垂直卷 动地址 SR=0:允许输入 IRAM 地址	72us
反白选 择	0	0	0	0	0	0	0	1	R1	RO	选择4行中的任一行 作反白显示,并可决定 反白与否	72us
睡眠 模式	0	0	0	0	0	0	1	SL	Χ	Χ	SL=1:脱离睡眠模式 SL=0:进入睡眠模式	72us
扩充功能设定	0	0	0	0	1/2	12	X	1 RE	G	08	RE=1: 扩充指令集动 作 RE=0: 基本指令集动 作 G=1:绘图显示 ON G=0:绘图显示 OFF	72us
设定 IRAM 地 址或卷 动地址	0	0	0	1	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	ACO	SR=1:AC5—AC0 为垂 直卷动地址 SR=0:AC3—AC0 为 ICON IRAM 地址	72us
设定绘 图 RAM 地址	0	0	3	AC6	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	ACO	设定 CGRAM 地址到地 址计数器 ( AC )	72us

#### 备注:

- I、 当模块在接受指令前,微处理器必须先确认模块内部处于非忙碌状态,即读取 BF 标志时 BF 需为 0,方可接受新的指令;如果在送出一个指令前并不检查 BF 标志,那么在前一个指令和这个指令中间必须延迟一段较长的时间,即是等待前一个指令确实执行完成,指令执行的时间请参考指令表中的个别指令说明。
- II、 "RE"为基本指令集与扩充指令集的选择控制位,当变更"RE"位后,往后的指令集将维持在最后的状态,除非再次变更"RE"位,否则使用相同指令集时,不需每次重设"RE"位。

#### 111. 具体指令介绍

#### 1、清除显示

CODE :	RW	RS	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0
	L	L	L	L	L	L	L	L	L	Н

功能:将 DDRAM 填充"20H",清除显示屏幕,且把 DDRAM 地址计数器调整为"00H",重设进入点设定 I/D 为: I,光标右移加 1

#### 2、地址归位

CODE :	RW	RS	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0
	L	L	L	L	L	V	条	L	Н	Х

功能:把 DDRAM 地址计数器调整为" OOH",游标回原点,该功能不影响 DDRAM 的内容

#### 3、进入点设定

CODE:	RW	RS	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0
	L	L	. L/4	15/1	L	Lo	< 42x	Н	I/D	S

功能:在读取数据时, 设定光标的移动方向及指定显示的移位方向

当 I/D="1"时, 光标右移, DDRAM 地址计数器(AC)加1

当 I/D= "0"时, 光标左移, DDRAM 地址计数器(AC)加1

#### S:显示画面整体位移

S	I/D	功能描述
Н	Н	画面整体左移
Н	L	画面整体右移

#### 4、显示状态 开/关

CODE :	RW	RS	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0	
		L	L	L	L	L	L	Н	D	С	В

功能: D: 当 D= " 1 ",整体显示 ON 当 D= " 0 ",整体显示 OFF,但不影响 DDRAM 的内容

C:当 C= " 1 ", 光标显示 ON 当 C= " 0 ", 光标显示 OFF

B: 当 B= " 1 " , 光标闪烁 ON , 显示内容也跟着闪烁 当 C= " 0 " , 光标闪烁 OFF

#### 5、光标或显示移位控制

CODE :	RW	RS	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0
	L	L	L	L	L	Н	S/C	R/L	Х	Х

功能:设定游标的移动与显示的移位控制位:这个指令并不改变 DDRAM 的内容

S/C	R/L	功能描述	地址计数器(AC)的值
L	L	光标向左移动	AC=AC-1
L	Н	光标向右移动	AC=AC+1
Н	L	显示向左移动,且光标跟着移动	AC=AC
Н	Н	显示向右移动,且光标跟着移动	AC=AC

#### 6、功能设定

CODE :	RW	RS	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0
	L	L	L	زير	EXH^	DL	Χ	RE	Χ	Х

功能: DL=1(必须设为 1) RE=1;扩充指令集动作 RE=0:基本指令集动作 在同一个指令中,不可以同时改变 RE 及 DL 的值,需先改变 DL 再改变 RE

#### 7、设定 CGRAM 地址

CODE:	RW	RS	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0
N/X	5///	L	0	Н	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	ACO

功能:设定 CGRAM 地址到地址计数器(AC)

AC 的范围为: 00H-3FH

需确认扩充指令中 SR=0(卷动地址或 RAM 地址选择)

#### 8、设定 DDRAM 地址

CODE	: RW	RS	DB7	DB6	DB5	DB4	DB3	DB2	DB1	DB0
	L	L	Н	AC6	AC5	AC4	AC3	AC2	AC1	ACO

功能:设定显示存储器的地址

第一行的 AC 范围为:80H...8FH 第二行的 AC 范围为:90H...9FH 第三行的 AC 范围为:80H...8FH 第四行的 AC 范围为:90H...9FH

#### 9. 读取忙状态信号

CODE: RW RS DB7 DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1

H L BF AC6 AC5 AC4 AC3 AC2 AC1 AC0

功能:读取状态信号(BF),以确定内部动作是否完成,同时可以读出地址计数器(AC)的值,当 BF=1表示 HXMG25664-GB1 正在进行内部操作,不可以再接收指令,需等 BF=0 才可以。

#### 10、写资料到 RAM

CODE: RW RS DB7 DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1

H L D7 D6 D5 D4 D3 D2 D1 D0

功能:写资料到内部的 RAM ( DDRAM/CGRAM/ IRAM/GDRAM ) ,当写资料到内部的 RAM , AC 会跟着 改变。每个 RAM 地址都可以连续写入两个字节的的数据 ,当写入第二个字节时 ,地址计 数器(AC)的值会自动加 1

#### 11、读出 RAM 的值

CODE: RW RS DB7 DB5 DB3 DB<sub>2</sub> DB<sub>1</sub> DB<sub>0</sub> DB6 DB4 D7 D4 D3 D2 DO Н Н D6 D5 **D1** 

功能:从内部 RAM 读取资料(DDRAM/CGRAM/IRAM/GDRAM),读取资料,AC 会跟着改变

#### 12、 待命模式

CODE: RW RS DB7 DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1 DB0

L L L L L L L H

功能:进入待命模式,执行其它命令都可终止待命模式

#### 13、卷动地址或 IRAM 地址选择

功能:SR=1;允许输入卷动垂直地址

SR=0;允许输入 IRAM 地址(扩充指令)及允许设定 CGRAM 地址(基本指令)

#### 14、反白选择

CODE: RW RS DB7 DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1 DB0

L L L L L L L H R1 R0

功能:选择4行中的任一行作反白显示,并可决定反白的与否

R1,R0 初值为00,当第一次设定时将显示反白,再一次设定时,显示变正常

R1	RO	功 能 描 述
L	L	第一行反白或正常显示
L	Н	第二行反白或正常显示
Н	L	第三行反白或正常显示
Н	Н	第四行反白或正常显示

#### 15、扩充功能设定

CODE: RW RS DB7 DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1 DB0

L L L L H DL X 1 RE G L

功能:当 DL=1,选择 8位数据线 当 DL=0,选择 4位数据线

当 RE=1 , 为扩充指令集动作 当 RE=0 , 为基本指令集动作

当 G=1,图形显示 ON 当 G=0,图形显示 OFF

在同一个指令中,不可以同时改变 RE 及 DL, G 的值,需先改变 DL 或 G 后再改变 RE

16、设定 IRAM 地址或卷动地址(017H)

CODE: RW RS DB7 DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1 DB0 Н AC5 AC4 AC3 AC2 AC1 AC0

功能: SR=1; AC5~AC0 为垂直卷动地址 SR=0; AC3~AC0 写 I CONRAM 地址

17、设定绘图 RAM(GDRAM)地址

CODE: RW RS DB7 DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1 DB0 1 L' AC5 AC4 AC2 L/ Н AC6 AC3 AC1 AC0

功能:设定 GDRAM 地址到地址计数器(AC)

先设定垂直地址再设定水平地址(通过连续写入两个字节的数据来完成垂直与水平的坐标地址)

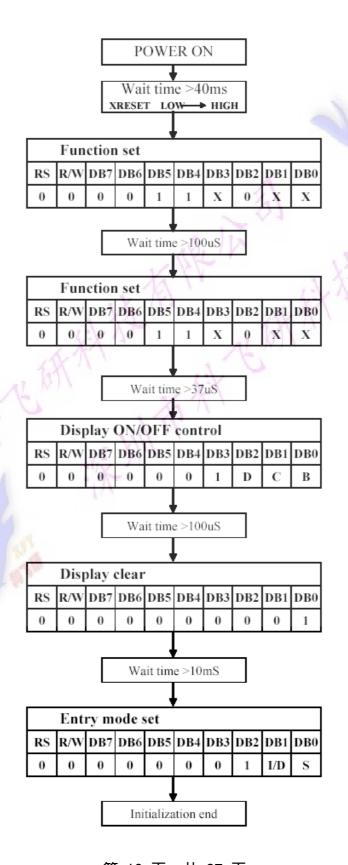
垂直地址范围 AC5---AC0

水平地址范围 AC3---AC0

GDRAM 的地址计数器(AC)只会对水平地址(X轴)自动加1,当X轴自动加1到0FH时,会重新将AC设为00H,但垂直地址(y轴)不会自动加1。因此,如果要写较多资料时需要判断y轴是否要重新设定。

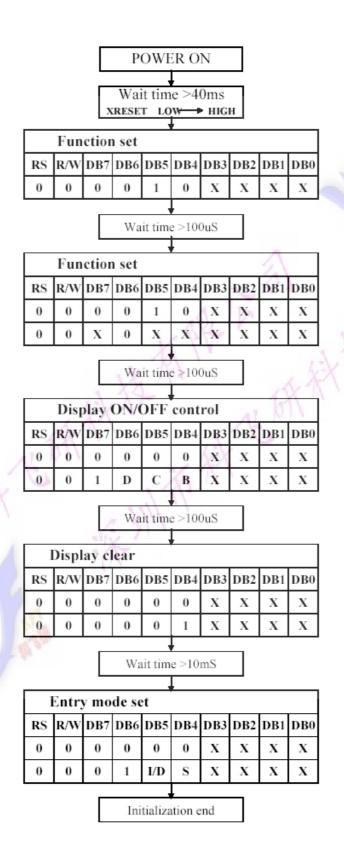
### 17. 软件初始化流程

#### (1) 8 位总线模式



第 18 页,共 27 页

#### (2) 4 位总线模式

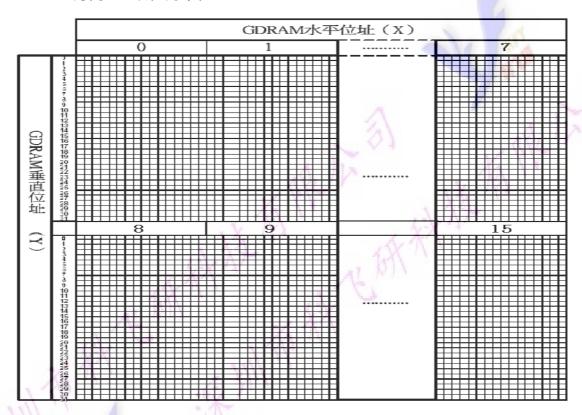


第 19 页,共 27 页

## 12. 显示坐标关系

## 1.图形坐标关系

水平方向 X—以字节单位 垂直方向 Y—以位为单位



## 11.汉字显示坐标

	行号	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32
E1 有效	第1行	80H	81H	82H	83H	84H	85H	86H	87H	88H	89H	8AH	8BH	8CH	8DH	8EH	8FH
	第2行	90H	91H	92H	93H	94H	95H	96H	97H	98H	99H	9AH	9BH	9CH	9DH	9EH	9FH
E2 有效	第3行	80H	81H	82H	83H	84H	85H	86H	87H	88H	89H	8AH	8BH	8CH	8DH	8EH	8FH
	第 4 行	90H	91H	92H	93H	94H	95H	96H	97H	98H	99H	9AH	9BH	9CH	9DH	9EH	9FH

#### 13.显示步骤

I. 文本显示 RAM ( DDRAM )

文本显示 RAM 提供 8 个  $\times$  4 行的汉字空间 ,当写入文本显示 RAM 时 ,可以分别显示 CGROM、 HCGROM 与 CGRAM 的字型; YMG25664 -GB 可以显示三种字型 ,分别是半宽的 HCGROM 字型、 CGRAM 字型及中文 CGROM 字型。三种字型的选择,由在 DDRAM 中写入的编码选择,各种字型详细编码如下:

显示半宽字型 : 将一位字节写入 DDRAM 中,范围为 02H-7FH 的编码。

显示 CGRAM 字型:将两字节编码写入 DDRAM 中,总共有 0000H,0002H,0004H,0006H 四种编码

显示中文字形:将两字节编码写入 DDRAM 中 , 范围为 A1A0H-F7FFH(GB 码)或 A140H-D75FH(BIG5 码)的编码。

#### II. 绘图 RAM (GDRAM)

绘图显示 RAM 提供 128×8 个字节的记忆空间,在更改绘图 RAM 时,先连续写入水平与垂直的坐标值,再写入两个字节的数据到绘图 RAM,而地址计数器(AC)会自动加一;在写入绘图 RAM 的期间,绘图显示必须关闭,整个写入绘图 RAM 的步骤如下:

- (1)关闭绘图显示功能。
  - (2)先将水平的位组坐标(X)写入绘图 RAM 地址;
    - (3)再将垂直的坐标 (Y) 写入绘图 RAM 地址;
    - (4)将 D15——D8 写入到 RAM 中 将 D7——D0 写入到 RAM 中;
    - (5)打开绘图显示功能。

绘图显示的缓冲区对应分布请参考"显示坐标"

## 14. 子附表附录

### 中文字符表

#### ST7920 GB 中文字型碼表

```
A1A0
                        ″ 々 ─ ∼ ∥ …
A1BO "" ( ) 〈 〉 《 》 「 」 『 』 〖 〗 【 】
A1CO \pm \times \div: \wedge \vee \Sigma \Pi \cup \cap \in :: \checkmark
A1E0 ∴ 8 ♀°′″℃$♥⊄£% § № ☆★
A1F0 \bigcirc \bullet \bigcirc \diamondsuit \blacklozenge \square \blacksquare \triangle \blacktriangle \% \rightarrow \leftarrow \uparrow
                                   Ţ
A2A0
      1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.
A2CO 16. 17. 18. 19. 20. (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)
A2DO (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII
A2F0
        " # Y % &
                       () * + , -
A3A0
A3B0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; <=>?
             D E F G H I J K L M N O
A3C0 @ A B C
         R S
             Τ
                U
                  V W
                       Х
                          Y
                               A3D0 P
      Q
                                 /
                                   ]
A3E0 1
      а
         Ь
           c
             d
                e
                  f
                     g
                       h
                          ī
                            .i
                                 1
A3FO p
             t.
                  v
                              {
                                 q
        r s
                и
                     W
                       X
                         y z
        あいいう
                  うぇえ
                         おおかが
             ۲
A4BO ぐ け
        け こ
               소
                  さ^
                    しじす
                           4
                              せぜ
                                   4
                                      7 t
A4CO だ ち
         5
           7
             つ
                づ
                  7
                     で
                       ٤
                         どな
                              Œ
                                 t2
                                      Ø ti
                       へべべほぼぼ
        ひびびふぶぶ
A4D0 ば ば
                                     ま み
         € 🌣
             P
               柳
                  KΦ
                    よよらりる
A4E0 む め
         ぎ
             イゥ
                  ウェエォオカガキギク
         ア
           1
A5A0
A5B0 グ
           7
             Ĭ
                4
                  #
             ッ
                ッ
A5C0 ダ
                  テ
                     デ
                                7
A5D0 バ パ
           ピピ
                フ
                  ブ
                     プ
                         ベペホボ
A5E0 ム メ
         モャヤ
               2 I
A5F0 후 조
        ヲ ン ヴ
               力
                  ヶ
        В \Gamma \Delta E Z H \Theta I K \Lambda M N \Xi O
A6A0
      Α
А6ВО П Р
        ΣΤ
             γ Φ Χ Ψ Ω
A6C0 ^{\sim} \alpha \beta \gamma \delta \epsilon \zeta \eta \theta , \kappa \lambda \mu v \xi o
Α6DO π ρ σ
          τυφχψω
A6E0
A6F0
A7A0
      абвгдеёжзийклмн
А7ВО О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э
А7СО Ю Я
A7D0
    абвгдеёжзийклм н
A7EO опрстуфхцчшщъы ь э
A7F0 ю я
                é ě
A8A0 ā á ă
           àē
                      èΙ
                           ĺ
A8BO òū ú ŭ ù û û û
                          u ê a mí ń ň 'n
                 ウタロビカ去ろ为公万厂
A8C0 g
A8D0 4 く T 里 彳 戸 日 P ち ム Y て さ せ 历 し
ASEO 幺 ヌ 马 与 尤 上 儿 丨 メ ப
A8F0
A9A0
                    | --- --- | |
                       A9B0
                    A9C0 | | | | | | | | | | | | |
A9D0 🕂 -
A9E0 + + + + +
                  + + + + + +
A9F0
      啊阿埃挨哎唉哀皑癌蔼矮艾碍爱隘
B0A0
BOBO 鞍 氨 安 俺 按 暗 岸 胺 案 肮 昂 盎 凹 敖 熬 翱
BOCO 袄 傲 奥 懊 澳 芭 捌 扒 叭 吧 笆 八 疤 巴 拔 跋
```

BODO 靶把规频 霸 罢 爸 白 柏 百 摆 佰 败 拜 稗 斑 BOEO 班搬扳般颁板版扮拌伴瓣半办绊邦帮 BOFO 梆 榜 膀 绑 棒 磅 蚌 镑 傍 谤 苞 胞 包 褒 剥 **B1A0** 薄雹保堡饱宝抱报暴豹鲍爆杯碑悲 B1B0 卑北辈背贝钡倍狈备惫焙被奔苯本笨 B1C0 崩绷甭泵蹦进逼鼻比鄙笔被碧蓖蔽毕 B1D0 毙 毖 币 庇 痹 闭 敝 弊 必 辟 壁 臂 避 陛 鞭 边 B1E0 编 贬 扁 便 变 卞 辨 辩 辫 遍 标 彪 膘 表 鳖 憋 彬斌濒滨宾摈兵冰柄丙秉饼炳 B1F0 别 瘪 病并玻菠播拨钵波博勃搏铂箔伯帛 B2A0 B2B0 舶 脖 膊 渤 泊 驳 捕 卜 哺 补 埠 不 布 步 簿 部 B2C0 怖擦猜裁材才财睬踩采彩菜蔡餐参蚕 B2D0 残惭惨灿苍舱仓沧藏操糙槽曹草 厕 策 B2E0 侧册测层蹭插叉茬茶查碴搽察岔差 B2F0 拆柴豺搀掺蝉馋谗缠铲产阐颤昌猖 场尝常长偿肠厂敞畅唱倡超抄钞朝 B3A0 B3B0 嘲潮巢吵炒车扯撤掣彻澈郴臣辰尘晨 B3C0 忱沉陈趁衬撑称城橙成呈乘程惩 溶 诚 B3D0 承 逞 骋 秤 吃 痴 持 匙 池 迟 弛 驰 耻 齿 侈 尺 B3E0 赤翅斥炽充冲虫崇宠抽酬畴踌稠愁筹 B3F0 仇 绸 瞅 丑 臭 初 出 橱 厨 躇 锄 雏 滁 除 楚 础储矗摇触处揣川穿椽传船喘串疮 B4B0 窗幢床闯创吹炊捶锤垂春椿醇唇淳纯 B4C0 蠢 戳 绰 疵 茨 磁 雌 辞 慈 瓷 词 此 刺 赐 次 聪 B4D0 葱 囱 匆 从 丛 凑 粗 醋 簇 促 蹿 篡 窜 摧 崔 B4E0 脆 瘁 粹 淬 翠 村 存 寸 磋 撮 搓 措 挫 错 搭 达 B4F0 答 瘩 打 大 呆 歹 傣 戴 带 殆 代 贷 袋 待 逮 怠 耽 担 丹 单 郸 掸 胆 旦 氦 但 惮 淡 诞 弹 B5B0 蛋 当 挡 党 荡 档 刀 捣 蹈 倒 岛 祷 导 到 稻 悼 B5C0 道 盗 德 得 的 蹬 灯 登 等 瞪 凳 邓 堤 低 滴 迪 B5D0 敌 笛 狄 涤 翟 嫡 抵 底 地 蒂 第 帝 弟 递 缔 颠 B5E0 掂 滇 碘 点 典 靛 垫 电 佃 甸 店 惦 奠 淀 殿 碉 B5F0 叼雕凋刁掉吊钓调跌爹碟蝶迭谍叠 丁盯叮钉顶鼎锭定订丢东冬董懂动 B6A0 B6B0 栋 侗 侗 冻 洞 兜 抖 斗 陡 豆 逗 痘 都 督 毒 犊 B6C0 独读堵睹赌杜镀肚度渡妒端短锻段断 B6D0 缎 堆 兑 队 对 墩 吨 蹲 敦 顿 囤 钝 盾 遁 掇 哆 B6E0 多 夺 垛 躲 朵 跺 舵 剁 惰 堕 蛾 峨 鹅 俄 额 讹 B6F0 娥恶厄扼遏鄂饿恩而儿耳尔饵洱二 B7A0 贰发罚筏伐乏阀法珐藩帆番翻樊矾 B7B0 钒 繁 凡 烦 反 返 范 贩 犯 饭 泛 坊 芳 方筋房 B7C0 防妨仿纺纺放菲非啡飞肥匪诽吠肺废 B7D0 沸 费 芬 酚 吩 氛 分 纷 坟 焚 汾 粉 奋 份 忿 愤 B7E0 粪 丰 封 枫 蜂 峰 锋 风 疯 烽 逢 冯 缝 讽 奉 凤 B7F0 佛 否 夫 敷 肤 孵 扶 拂 辐 幅 氟 符 伏 俘 服 B8A0 浮浯福袱弗甫抚辅俯釜斧脯腑府 B8B0 赴 副 覆 赋 复 傅 付 阜 父 腹 负 富 讣 附 妇 缚 B8C0 咐噶嘎该改概钙盖溉于甘杆柑竿肝赶 B8D0 感 秆 敢 赣 冈 刚 钢 缸 肛 纲 岗 港 杠 篙 皋 高 B8E0 膏 羔 糕 搞 镐 稿 告 哥 歌 搁 戈 鸽 胳 疙 割 革 B8F0 葛格蛤阁隔铬个各给根跟耕更庚羹 B9A0 埂 耿 梗 工 攻 功 恭 龚 供 躬 公 宫 弓 巩 汞 B9B0 拱 贡 共 钩 勾 沟 苟 狗 垢 构 购 够 辜 菇 咕 箍 B9C0 估 活 孤 姑 鼓 古 蛊 骨 谷 股 故 顾 固 雇 刮 瓜 B9D0 剐 寡 挂 褂 乖 拐 怪 棺 关 官 冠 观 管 馆 罐 惯 B9E0 灌 贯 光 广 逛 瑰 规 圭 硅 归 龟 闰 轨 鬼 诡 癸 B9F0 桂 柜 跪 贵 刽 辊 滚 棍 锅 郭 国 果 裹 过 哈 BAAO 骸孩海氦亥害骇酣憨邯韩含涵寒函 BABO 喊 罕翰撼 捍旱憾悍焊汗汉夯杭航壕嚎

BACO 豪 毫 郝 好 耗 号 浩 呵 喝 荷 菏 核 禾 和 何 合 BADO 盒 貉 阂 河 涸 赫 褐 鹤 贺 嘿 黑 痕 很 很 恨 哼 BAEO 亨 横 衡 恒 轰 哄 烘 虹 鸿 洪 宏 弘 红 喉 侯 猴 BAFO 吼厚候后呼乎忽瑚壶葫胡蝴狐糊湖 弧虎唬护互沪户花哗华猾滑画划化 **BBA0** BBBO 话槐徊怀淮坏欢环桓还缓换患唤痪豢 BBCO 焕 涣 宦 幻 荒 慌 黄 磺 蝗 簧 皇 凰 惶 煌 晃 幌 BBD0 恍 谎 灰 挥 辉 徽 恢 蛔 回 毁 悔 慧 卉 惠 晦贿 BBEO 秽 会 烩 汇 讳 诲 绘 荤 昏 婚 魂 浑 混 豁 活 BBF0 火 获 或 惑 霍 货 祸 击 圾 基 机 畸 稽 积 箕 肌饥迹激讥鸡姬绩缉吉极棘辑籍集 BCA0 BCBO 及 急 疾 汲 即 嫉 级 挤 几 脊 己 蓟 技 冀 季 伎 BCCO 祭 剂 悸 济 寄 寂 计 记 既 忌 际 妓 继 纪 嘉 枷 BCD0 夹 佳 家 加 荚 颊 贾 甲 钾 假 稼 价 架 驾 嫁歼 BCEO 监 坚 尖笺间煎兼肩艰奸缄茧检柬 BCF0 拣 捡 简 俭 剪 减 荐 槛 鉴 践 贱 见 键 箭 件 健舰剑钱渐溅涧建僵姜将浆江疆蒋 BDAO BDBO 桨 奖 讲 匠 酱 降 蕉 椒 礁 焦 胶 交 郊 浇 骄 娇 BDC0 嚼 搅 铰 矫 侥 脚 狡 角 饺 缴 绞 剿 教 酵 轿 较 BDD0 叫 窖 揭 接 皆 秸 街 阶 截 劫 节 桔 杰 捷 睫 竭 BDEO 洁 结 解 姐 戒 藉 芥 界 借 介 疥 诫 届 巾 筋 斤 BDF0 金 今 津 襟 紧 锦 仅 谨 进 靳 晋 禁 近 烬 浸 尽劲荆兢茎睛晶鲸京惊精粳经井警 BEA0 BEBO 景 颈 静 境 敬 镜 径 痉 靖 竟 竞 净 炯 窘 揪 究 BECO 纠 玖 韭 久 灸 九 酒 厩 救 旧 臼 舅 咎 就 疚 鞠 BEDO 拘狙疽居驹菊局咀矩举沮聚拒据巨具 BEEO 距 踞 锯 俱 句 惧 炬 剧 捐 鹃 娟 倦 眷 卷 BEF0 攫 抉 掘 倔 爵 觉 决 诀 绝 均 菌 钧 军 君 峻 BFA0 俊竣浚郡骏喀咖卡咯开揩楷凯慨刊 BFBO 堪 勘 坎 砍 看 康 慷 糠 扛 抗 亢 炕 考 拷 烤 靠 BFCO 坷 苛 柯 棵 磕 颗 科 壳 咳 可 渴 克 刻 客 课 肯 BFDO 啃 垦 恳 坑 吭 空 恐 孔 控 抠 口 扣 寇 枯 哭 窟 BFEO 苦 酷 库 裤 夸 垮 挎 跨 胯 块 筷 侩 快 宽 款 匡 BFF0 筐狂框矿眶旷况亏盔岿窥葵奎魁傀 馈愧溃坤昆捆困括扩廓阔垃拉喇蜡 COAO COBO 腊辣啦菜来赖蓝婪栏拦篮阑兰澜谰揽 COCO 览懒缆烂滥琅榔狼廊郎朗浪捞劳牢老 CODO 佬 姥 酪 烙 涝 勒 乐 雷 镭 蕾 磊 累 儡 垒 擂 肋 COEO 类 泪 棱 楞 冷 厘 梨 犁 黎 篱 狸 离 漓 理 李 里 COFO 鲤礼莉荔吏栗丽厉励砾历利傈例俐 痢立粒沥隶力璃哩俩联莲连镰廉怜 C1A0 C1B0 涟 帘 敛 脸 链 恋 炼 练 粮 凉 梁 粱 良 两 辆 量 C1C0 晾亮谅撩聊僚疗燎寥辽潦了撂镣廖料 C1D0 列 裂 烈 劣 猎 琳 林 磷 霖 临 邻 鳞 淋 凛 赁 斉 C1E0 拎 玲 菱零龄铃伶羚凌灵陵岭领 另 令 C1F0 琉榴硫馏留刘瘤流柳六龙聋咙笼窿 隆垄拢陇楼娄搂篓漏陋芦卢颅庐炉 C2A0 C2BO 掳 卤 虏 鲁 麓 碌 露 路 赂 鹿 潞 禄 录 陆 戮 驴 C2C0 吕铝铝旅履屡缕虑氯律率滤绿 峦 孪 孪 C2D0 滦 卵 乱 掠 略 抡 轮 伦 仑 沦 纶 论 萝 螺 C2EO 锣 箩 骡 裸 落 洛 骆 络 妈 麻 玛 码 蚂 马 骂 嘛 C2F0 吗 埋 买 麦 卖 迈 脉 瞒 馒 蛮 满 蔓 曼 慢 漫 谩芒茫盲氓忙莽猫茅锚毛矛铆卯茂 C3A0 C3B0 冒帽貌贸么玫枚梅酶霉煤没眉媒镁每 C3C0 美 昧 寐 妹 媚 门 闷 们 萌 蒙 檬 盟 锰 猛 梦 孟 C3D0 眯 醚 靡 糜 迷 谜 弥 米 秘 觅 泌 蜜 密 棉眠 C3E0 绵冕兔勉婉缅面苗描瞄藐秒渺庙妙蔑 C3F0 灭民抿皿敏悯闽明螟鸣铭名命谬摸 摹蘑模膜磨摩魔抹末莫墨默沫漠寞 C4A0

C4B0 陌谋牟某拇牡亩姆母墓暮幕募慕木目 C4C0 睦牧穆拿哪呐钠那娜纳氖乃奶耐 C4D0 男 难囊挠 脑 恼 闹 淖 呢 馁 内 嫩 能 C4EO 泥 尼 拟 你 匿 腻 逆 溺 蔫 拈 年 碾 撵 捻 念 娘 C4F0 酿 鸟 尿 捍 聂 孽 啮 镊 镍 涅 您 柠 狩 凝 宁 拧泞牛扭钮纽脓浓农弄奴努怒女暖 C5BO 虐疟挪懦糯诺哦欧鸥殴藕呕偶沤啪趴 C5C0 爬帕怕琶拍排牌徘湃派攀潘 C5D0 判 叛 乓 庞 旁 耪 胖 抛 咆 刨 炮 袍 跑 泡 呸 C5E0 培 裴 赔 陪 配 佩 沛 喷 盆 砰 抨 烹 澎 彭 蓬 棚 C5F0 硼 篷 膨 朋 鹏 捧 碰 坯 砒 霹 批 披 劈 琵 毗 C6A0 啤 脾 疲 皮 匹 痞 僻 屁 譬 篇 偏 片 C6B0 瓢 票 撇 瞥 拼 频 贫 品 聘 乒 坪 苹 萍 平 凭 瓶 C6C0 评 屏 坡 泼 颇 婆 破 魄 迫 粕 剖 扑 铺 仆 莆 葡 C6D0 菩蒲埔朴圃普浦谱曝瀑 妻 期欺栖 C6E0 凄漆染沏其棋奇歧畦崎脐齐旗祈祁 C6F0 起 岂 乞 企 启 契 砌 器 气 迄 弃 汽 泣 讫 掐 恰治牵扦钎铅千迁签仟谦乾黔钱钳 C7A0 C7B0 前潜遣浅谴堑嵌欠歉枪呛腔羌墙蔷强 C7C0 抢橇锹敲悄桥瞧乔侨巧鞘撬翘峭 镕 C7D0 切 茄 且 怯 窃 钦 侵 亲秦琴勤芹檎禽 C7E0 青轻氢倾卿清擎晴氰情顷请庆琼穷秋 C7F0 丘邱球求囚酋泅趋区蛆曲躯屈驱渠 取娶龋趣去圈颧权醛泉全痊拳 C8A0 C8B0 劝缺炔瘸却鹊榷确雀裙群然燃冉染瓢 C8C0 壤壤嚷让饶扰绕惹热壬仁人忍 韧 任 认 C8D0 刃 妊 纫 扔 仍 日 戎 茸 蓉 荣 融 熔 溶 容 绒 C8E0 揉柔肉茹蠕儒孺如辱乳汝入褥软阮蕊 C8F0 瑞锐闰润若弱撒洒萨腮鳃塞赛三叁 伞 散 桑 嗓 丧 搔 骚 扫 嫂 瑟 色 涩 森 僧 莎 C9A0 C9B0 砂杀刹沙纱傻啥煞筛晒珊苫杉山删煽 C9C0 衫闪陕擅赡膳善汕扇缮墒伤 商常 盲 Ŀ 赊蛇 C9D0 尚 裳 梢 捎 稍 烧 芍 勺 韶 少哨邵绍 銮 C9E0 舌 舍 赦 摄 射 慑 涉 社 设 砷 申 呻 伸 身 深 娠 C9F0 绅神沈审婶甚肾慎渗声生甥牲升绳 省盛剩胜圣师失狮施湿诗尸虱 CAAO CABO 拾 时 什 食 蚀 实 识 史 矢 使 屎 驶 始 式 示 士 CACO 世 柿 事 拭 誓 逝 势 是 嗜 噬 适 仕 侍 释 CADO 市 恃 室 视 试 收 手 首 守 寿 授 售 受 瘦 兽 CAEO 枢 梳 殊 抒 输 叔 舒 淑 疏 书 赎 孰 熟 薯 暑 曙 CAFO 署蜀黍鼠属术述树束戍竖墅庶数漱 恕刷耍摔衰甩帅栓拴霜双爽谁水睡 CBBO 税 吮 瞬 顺 舜 说 硕 朔 烁 斯 斯 嘶 思 私 司 丝 CBCO 死 肆 寺 嗣 四 伺 似 饲 已 松 耸 於 颂 送 宋 讼 CBDO 诵 搜 艘 擞 嗽 苏 酥 俗 素 速 栗僳 塑 溯 宿诉 CBEO 肃酸蒜算虽隋随绥髓碎岁穗遂隧祟孙 CBF0 损 笋 蓑 梭 唆 缩 琐 索 锁 所 塌 他 它 她 塔 獭挞蹋踏胎苔抬台泰酞太态汰坍摊 CCA0 CCBO 贪 瘫 滩 坛 檀 痰 潭 谭 谈 坦 毯 袒 碳 探 叹 炭 CCCO 汤塘塘堂棠膛唐糖倘躺淌趟烫掏涛滔 CCDO 绦 萄 桃 逃 淘 陶 讨 套 特 藤 腾 疼 誊 梯 剔 踢 CCEO 锑 提 题 蹄 啼 体 替 嚔 惕 涕 剃 屉 天 添 填 田 CCF0 甜 恬 舔 腆 挑 条 迢 眺 跳 贴 铁 帖 厅 听 烃 汀 廷 停 亭 庭 挺 艇 通 桐 酮 瞳 同 铜 彤 童 CDBO 桶 捅 筒 统 痛 偷 投 头 透 凸 秃 突 图 徒 途 涂 CDC0 屠土吐兔湍团推颓腿蜕褪退吞屯 CDDO 托脱鸵陀驮驼椭妥拓唾挖哇蛙洼娃瓦 CDEO 袜 歪 外 豌 弯 湾 玩 顽 丸 烷 完 碗 挽 晚 皖 惋 CDF0 宛 婉 万 腕 汪 王 亡 枉 网 往 旺 望 忘 妄 威

CEAO 巍 微 危 韦 违 桅 围 唯 惟 为 潍 维 苇 萎 委 CEBO 伟 伪 尾 纬 未 蔚 味 畏 胃 喂 魏 位 渭 谓 尉 CECO 卫 瘟 温 蚊 文 闻 纹 吻 稳 紊 问 嗡 翁 瓮 挝 蜗 CEDO 涡窝我斡卧握沃巫鸣钨乌污诬屋无芜 CEEO 梧 吾 吴 毋 武 五 捂 午 舞 伍 侮 坞 戊 雾 晤 物 CEFO 勿 务 悟 误 昔 熙 析 西 硒 矽 晰 嘻 吸 锡 牺 稀息希悉膝夕惜熄烯溪汐犀檄袭席 CFA0 CFBO 习 媳 喜 铣 洗 系 隙 戏 细 瞎 虾 匣 霞 辖 暇 峡 CFCO 侠 狭 下 厦 夏 吓 掀 锨 先 仙 鲜 纤 咸 贤 衔 舷 CFDO 闲 涎 弦 嫌 显 险 现 献 县 腺 馅 羡 宪 陷 限 线 CFEO 相 厢 镶 香 箱 襄 湘 乡 翔 祥 详 想 响 享 项 巷 CFFO 橡 像 向 象 萧 硝 霄 削 哮 嚣 销 消 宵 淆 晓 小孝校肖啸笑效楔些歇蝎鞋协挟携 DOAO DOBO 邪 斜 胁 谐 写 械 卸 蟹 懈 泄 泻 谢 屑 薪芯 DOCO 欣辛新忻心信衅星腥猩惺兴刑型形邢 DODO 行 醒 幸 杏 性 姓 兄 凶 胸 匈 汹 雄 熊 休 修 羞 DOEO 朽嗅锈秀袖绣墟戍需虚嘘须徐许蓄酗 DOFO 叙 旭 序 畜 恤 絮 婿 绪 续 轩 喧 宣 悬 旋 玄 选癣眩绚靴薛学穴雪血勋熏循旬询 D1A0 D1B0 寻 驯 巡 殉 汛 训 讯 逊 迅 压 押 鸦 鸭 呀 丫 芽 D1C0 牙蚜崖衙涯雅哑亚讶焉咽阉烟淹盐 D1D0 研 蜒 岩 延 言 颜 阎 炎 沿 奄 掩 眼 衍 演 艳 堰 D1E0 燕 厌 砚 雁 唁 彦 焰 宴 谚 验 殃 央 鸯 秧 杨 扬 D1F0 佯 疡 羊 洋 阳 氧 仰 痒 养 样 漾 邀 腰 妖 瑶 D2A0 摇尧遥窑谣姚咬舀药要耀椰噎耶爷 D2B0 野冶也页掖业叶曳腋夜液一 膏 医 揖 铱 D2C0 依 伊 衣 颐 夷 遗 移 仪 胰 疑 沂 宜 姨 彝 椅 D2D0 倚 已 乙 矣 以 艺 抑 易 邑 屹 亿 役 臆 逸 肄 疫 D2E0 亦 裔 意 毅 忆 义 益 溢 诣 议 谊 译 异 翼 翌 绎 D2F0 茵荫因殷音阴姻吟银淫寅饮尹引隐 印英樱婴鹰应缨莹莹营荧蝇迎赢盈 D3A0 D3B0 影 颖 硬 映 哟 拥 佣 臃 痈 庸 雍 踊 蛹 咏 泳 涌 D3C0 永 恿 勇 用 幽 优 悠 忧 尤 由 邮 铀 犹 油 游 D3D0 有 友 右 佑 釉 诱 又 幼 迂 淤 于 盂 榆 虞 愚 斑 D3E0 余 俞 逾 鱼 愉 渝 渔 隅 予 娱 雨 与 屿 禹 宇 语 D3F0 羽玉域芋郁吁遇喻峪御愈欲狱育誉 浴寓裕预豫驭鸳渊冤元垣袁原援辕 D4B0 园员圆猿源缘远苑愿怨院曰约越跃钥 D4C0 岳粤月悦阅耘云郧匀陨允运蕴酝晕韵 D4D0 孕 匝 砸 杂 栽 哉 灾 宰 载 再 在 咱 攒 暂 赞 赃 D4E0 脏葬遭糟凿藻枣早澡蚤躁噪造皂灶燥 D4F0 责 择 则 泽 贼 怎 增 憎 曾 赠 扎 喳 渣 札 轧 铡闸眨栅榨咋乍炸诈摘斋宅窄债寨 D5B0 瞻 毡 詹 粘 沾 盏 斩 辗 崭 展 蘸 栈 占 战 站 湛 D5C0 绽樟章彰漳张掌涨杖丈帐账仗胀瘴障 D5D0 招 昭 找 沼 赵 照 罩 兆 肇 召 遮 折 哲 蟄 辙 者 D5EO 锗 蔗 这 浙 珍 斟 真 甄 砧 臻 贞 针 侦 枕 疹 诊 D5F0 震振镇阵蒸挣睁征狰争怔整拯正政 帧症郑证芝枝支吱蜘知肢脂汁之 D6BO 职 直 植 殖 执 值 侄 址 指 止 趾 只 旨 纸 志 挚 D6C0 掷 至 致 置 帜 峙 制 智 秩 稚 质 炙 痔 滞 治 窒 D6D0 中 盅 忠 钟 衷 终 种 肿 重 仲 众 舟 周 州 洲 诌 D6E0 粥轴 肘帚 咒皱 宙昼骤珠株蛛朱猪诸诛 D6F0 逐竹烛煮拄瞩嘱主著柱助蛀贮铸筑 住注祝驻抓爪拽专砖转撰赚篆桩庄 D7A0 D7B0 装 妆 撞 壮 状 椎 锥 追 赘 坠 缀 谆 准 捉 拙 卓 D7C0 桌琢苗酌啄着灼浊兹咨资姿滋淄孜紫 D7D0 仔籽滓子自渍字鬃棕踪宗综总纵邹走 D7E0 奏 揍 租 足 卒 族 祖 诅 阻 组 钻 纂 嘴 醉 最 罪

D7F0 尊 遵 昨 左 佐 柞 做 作 坐 座 亍 丌 兀 丐 廿 卅 丕 亘 丞 鬲 孬 噩 | 禺 D8A0 D8B0 匕 乇 夭 爻 卮 氐 囟 胤 馗 毓 睾 鼗 、 亟 鼐 乜 D8C0 乩 亓 芈 孛 啬 嘏 仄 厍 厝 厣 厥 厮 靥 赝 匚 叵 D8D0 匦 匮 匾 赜 卦 卣 刂刈 刎 刭 刳 刿 剀 剌 剞 剡 D8E0 剜 蒯 剽 劂 劁 劐 劓 □ 罔 亻 仃 仉 仂 仨 仡 仫 D8F0 仞 伛 仳 伢 佤 仵 伥 伧 伉 伫 佞 佧 攸 佚 佝 D9A0 佟佗伲伽佶佴侑侉侃侏佾佻侪佼侬 D9BO 侔 俦 俨 俪 俅 俚 俣 俜 俑 俟 俸 倩 偌 俳 倬 倏 D9C0 倮 倭 俾 倜 倌 倥 倨 偾 偃 偕 偈 偎 偬 偻 傥 傧 D9D0 傩 傺 僖 儆 僭 僬 僦 僮 儇 儋 仝 永 佘 佥 俎 龠 D9E0 汆 籴 兮 巽 黉 馘 冁 夔 勹 匍 訇 匐 凫 夙 兕 亠 D9F0 兖亳衮袤亵脔裒禀嬴嬴嬴 冱 冽 冼 家 冥 讠 讦 讧 讪 讴 讵 讷 诂 诃 诋 诏 DAAO 凇 DABO 诎 诒 诓 诔 诖 诘 诙 诜 诟 诠 诤 诨 诩 诮 诰 诳 DACO 诶 诹 诼 诿 谀 谂 谄 谇 谌 谏 谑 谒 谔 谕 谖 谙 DADO 谛 谘 谝 谟 谠 谡 谥 谧 谪 谫 谮 谯 谲 谳 谵 谶 DAEO 「卺阝 阢 阡 阱 阪 阽 阼 陂 陉 陔 陟 陧 陬 陲 DAFO 陴 隈 隍 隗 隰 邗 邛 邝 邙 邬 邡 邴 邳 邶 邺 DBAO 邸 部 郏 郅 邾 郐 郄 郇 郓 郦 郢 郜 郗 郛 郫 DBBO 郯 郾 野 鄢 鄞 彰 鄱 鄯 鄹 酃 鄷 刍 奂 劢 劬 劭 DBCO 勃 哿 勐 勖 勰 叟 燮 矍 廴 凵 凼 鬯 厶 弁 畚 巯 DBD0 坌 垩 垡 塾 墼 壅 壑 圩 圬 圪 圳 圹 圮 圯 坜 圻 DBEO 坂坩垅坫垆坼坻坨坭坶坳垭垤垌垲埏 DBF0 垧 垴 垓 垠 埕 埘 埚 埙 埒 垸 埴 埯 場 埤 埝 堋 堍 埽 埭 堀 堞 堙 塄 堠 塥 塬 墁 墉 墚 墀 DCA<sub>0</sub> DCB0 馨 鼙 懿 艹 艽 艿 芏 芊 芨 芄 芎 芑 芗 芙 芫 芸 DCCO 芾 芰 苈 苊 苣 芘 芷 芮 苋 苌 苁 芩 芴 芡 芪 芟 DCD0 苄 苎 芤 苡 茉 苷 苤 茏 芰 苜 苴 苒 苘 茌 苻 DCEO 茑 茚 茆 茔 茕 苠 苕 茜 荑 荛 荜 茈 莒 茼 茴 茱 DCF0 莲 荞 茯 荏 荇 荃 荟 荀 茗 荞 茭 茺 茳 荦 荥 荨 茛 荩 荬 荪 荭 荮 莰 荸 莳 莴 莠 莪 莓 莜 DDAO 莞 莨 莺 DDBO 莅 荼 莶 莩 荽 莸 荻 莘 猫 蓍 DDC0 堇 萘 萋 菝 荵 菖 萜 萸 萑 萆 菔 菟 萏 萃 菸 菹 DDDO 菪 菅 菀 萦 菰 菡 葜 葑 葚 葙 蒇 蒇 蒈 葺 蒉 DDEO 萼 葆 葩 荸 蒌 蒎 萱 葭 蓁 蓍 蓐 蓦 蒽 蓓 蓊 蒿 DDF0 蒺 蓠 蒡 蒹 蒴 蒗 蓥 蓣 蔌 甍 蔸 蓰 蔹 蔟 蔺 葉 蔻 蓿 蓼 薫 蕈 蕨 蕤 蕞 蒉 薔 蕃 薪 蕻 蔟 DEAO DEBO 薨 薇 薏 蕹 薮 薜 薅 薹 薷 薰 藓 藁藜藿藤蘅 DECO 蘩 蘖 蘼 升 弈 夼 奁 耷 奕 奚 奘 匏 九 尥 尬 尴 DEDO 扌 扪 抟 抻 拊 拚 拗 拮 挢 拶 挹 捋 捃 掭 揶 捱 DEEO 捺 掎 掴 捭 掬 掊 捩 掮 掼 揲 揸 揠 揿 揄 揞 揎 DEFO 摒 揆 掾 摅 摁 搋 搛 搠 搌 搦 搡 摞 撄 摭 撖 摺撷撸撙撺擀擐擗擤擢攉攥攮弋忒 DFAO DFB0 武 弑 卟 叱 叽 叩 叨 叻 吒 吖 吆 呋 呒 呓 呔 呖 DFCO 呃 吡 呗 呙 吣 吲 咂 咔 呷 呱 呤 咚 咛 咄 呶 呦 DFDO 咝 哐 咭 哂 咴 哒 咧 咦 哓 哔 呲 咣 哕 咻 咿 哌 DFEO 哙 哚 哜 咩 咪 咤 哝 哏 哞 唛 哧 唠 哽 唔 哳 唢 DFFO 咆 唏 唑 唧 唪 喷 喏 喵 啉 啭 啁 啕 唿 啐 唼 E0A0 唷啖啵啶啷唳唰啜喋嗒喃喱喹喈喁 EOBO 喟 啾 嗖 喑 啻 嗟 喽 喾 喔 喙 嗪 嗷 嗉 嘟 嗑 嗫 嗦嗝嗄嗯嗥嗲嗳嗌嗍嗨嗵 EOCO 嗬 喧 EODO 嘈 嘌 嘁 嘤 嘣 嗾 嘀 嘧 嘭 噘 嘹 噗 嘬 噍 噢 噙 EOEO 噜噜唷噶喋噱噻噼嚅嚓嚯囔□ 囝 囡 EOFO 图 图 图 图 图 图 韩 帙 帔 帑 帱 帻 帼 帷幄幔幛幞幡岌屺岍岐岖岈岘岙岑 E1B0 岚 岜 岵 岢 岽 岬 岫 岱 岣 峁 岷 峄 峒 峤 峋 峥 E1CO 崂崃崧崦崮崤崞崆崛嵘崾崴崽嵬嵛嵯 E1D0 嵝 嵫 嵋 嵊 嵩 嵴 嶂 嶙 嶝 豳 嶷 巅 彳 彷 徂 徇

E1E0 徉後徕徙徜徨徭徵徼衢彡犭犰犴犷犸 E1F0 扭 狁 狎 狍 狒 狨 狯 狩 狲 狴 狷 猁 狳 猃 狺 **浚 猗 祼 猡 猊 猞 猝 猕 湖 猞 猥 猬 猸 猱 獐** E2BO 獍獗獠獬獯獾舛夥飧夤冬饣饧饨饩饪 E2C0 饫 饬 饴 饷 饽 馀 馄 馇 馊 馍 馐 馑 馓 馔 馕 庀 E2D0 庑 庋 庖 庥 庠 庹 庵 庾 庳 赓 厫 廑 廛 廨 廪 E2E0 1 切付任怃忮怄忡忤忾怅怆忪忭忸怙 E2F0 怵 怦 怛 怏 怍 怩 怫 怊 怿 怡 恸 恹 恻 恺 恂 恪恽惊悚悭惺悃悒悌悛惬悻悱惝惘 E3A0 E3B0 惆 惚 悴 愠 愦 愕 愣 惴 愀 愎 愫 慊 慵 憬 憔 憧 E3CO 憷 懔 懵 忝 隳 闩 闰 闰 闳 闵 闶 冈 冈 阆 阑 阑 E3D0 阈 阊 阅 阌 阍 阙 阒 阕 阖 阒 阙 阚 丬 爿 戕 シ E3E0 汔 汜 汊 沣 沅 沐 沔 沌 汨 汨 汴 汶 沆 沩 泐 泔 E3F0 沭 泷 泸 泱 泗 沲 泠 泖 泺 泫 泮 沱 泓 泯 泾 洹 洧 洌 浃 浈 洇 洄 洙 洎 洫 浍 洮 洵 洚 浏 E4B0 浒 浔 洳 涑 浯 涞 涠 浞 涓 涔 浜 浠 浼 浣 渚 淇 E4C0 淅 凇 渎 涿 淠 渑 淦 淝 淙 渖 涫 渌 涮 渫 湮 湎 E4D0 湫 溲 淖 溆 湓 湔 渲 渥 湄 滟 溱 溘 滠 漭 滢 溥 E4E0 溧 溽 溻 溷 滗 溴 滏 溏 滂 溟 潢 潆 潇 漤 漕 E4F0 漯 漶 潋 潴 漪 漉 漩 澉 澍 澌 潸 潲 潼 潺 濑 濉 澧 澹 澶 濂 濡 濮 濞 濠 濯 翰 瀣 瀛 瀹 瀵 E5A0 E5B0 灏 灞 <sup>一</sup> 宄 宕 宓 宥 宸 甯 骞 搴 寤 寮 褰 寰 蹇 E5C0 謇 辶 迓 迕 迥 迮 迤 迩 迦 迳 迨 逅 逢 逋 逦 逑 E5D0 逍 逖 逡 逵 逶 逭 逯 遄 遑 遒 遐 遨 遘 遢 遛 暹 E5E0 遴 遽 邂 邈 邃 邋 彐 彗 彖 彘 尻 咫 屐 屙 孱 屣 E5F0 屦 羼 弪 弩 弭 艴 弼 鬻 屮 妁 妃 妍 妩 妪 妣 妗姊妫姐妤姒妲妯姗妾娅娆姝娈姣 E640 E6B0 姘 姹 娌 娉 娲 娴 娑 娣 娓 婀 婧 婊 婕 娼 婢 婵 E6C0 胬 媪 媛 婷 婺 媾 嫫 媲 媛 嫔 媸 嫠 嫣 嫱 嫖 嫦 E6D0 嫘 嫜 嬉 嬉 嬖 嬲 嬷 孀 尕 尜 孚 孥 孳 孑 孓 孢 E6E0 狙 驷 驸 驺 驿 驽 骀 骁 骅 骈 骊 骐 骒 骓 E6F0 骛 骜 骝 骟 骠 骢 骣 骥 瓌 乡 纡 纣 纥 纨 纩 纭 纰 纾 绀 绁 绂 绉 绋 绌 绐 绔 绗 绛 绠 绡 E7A0 E7B0 绨 绫 绮 绯 绱 绲 缍 绶 绺 绻 绾 缁 缂 缃 缇 缈 E7CO 缋 缌 缏 缑 缒 缗 缙 缜 缛 缟 缡 缢 缣 缤 缥 缦 E7D0 缧 缪 缫 缬 缭 缯 缰 缱 缲 缳 缵 幺 畿 巛 甾 邕 E7E0 玎 玑 玮 玢 玟 珏 珂 珑 玷 玳 珀 珉 珈 珥 珙 顼 E7F0 琊 珩 珧 珞 玺 珲 琏 琪 瑛 琦 琥 琨 琰 琮 琬 琛琚瑁瑜瑗瑕瑙瑷塘瑾璜璎璀璁璇 E8A0 E8B0 璋 璞 璨 璩 璐 璧 瓒 璺 韪 韫 韬 杌 杓 杞 杈 杩 E8C0 枥 枇 杪 沓 枘 枧 杵 枨 枞 枭 枋 杷 杼 柰 栉 柘 E8D0 栊 柩 枰 栌 柙 枵 柚 枳 柝 栀 柃 枸 柢 栎 柁 柽 E8E0 栲栳桠 桡 桎 桢 桄 桤 梃 栝 桕 桦 桁 桧 桀 栾 E8F0 桊 桉 栩 梵 梏 桴 桷 梓 桫 棂 楮 棼 椟 椠 E9A0 椤 棰 椋 椁 楗 棣 椐 楱 椹 楠 楂 楝 榄 楫 榀 E9B0 榘 楸 椴 槌 榇 榈 槎 榉 楦 楣 楹 榛 榧 榻 榫 榭 E9C0 槔 榱 槁 槊 槟 榕 槠 榍 槿 樯 槭 樗 榿 橥 槲 勈 E9DO 樾 檠 橐 橛 樵 檎 橹 樽 樨 橘 橼 檑 檐 檩 檗 檫 E9E0 猷 獒 殁 殂 殇 殄 殒 殓 殍 殚 殛 殪 轫 轭 轱 E9F0 轲 轳 轵 轶 轸 轷 轹 轺 轼 轾 辁 辂 辄 辇 辍 辎 辏 辘 辚 軎 戋 戗 戛 戟 戢 戡 戥 戤 戬 EAA0 EABO 臧 瓯 瓴 瓿 甏 甑 甓 攴 旮 旯 旰 昊 昙 杲 昃 昕 EACO 的 炅 曷 昝 昴 昱 昶 昵 耆 晟 晔 晁 晏 晖 晡 晗 EADO 晷 暄 暌 暖 暝 暾 曛 曜 曦 曩 贲 贳 贶 贻 贽 赀 EAEO 赅 赆 赈 赉 赇 赍 赕 赙 觇 觊 觋 觌 觎 觏 觐 觑 EAFO 牮 犟 牝 牦 牯 牾 牿 犄 犋 犍 犏 犒 挈 挲 掰 掰擘耄毪毳毽毵毹氅氇氆氍氕氘 EBA0 EBBO 氚 氡 氩 氤 氪 氲 攵 敕 敫 牍 牒 牖 爰 虢 刖 肟 EBCO 形 肓 肼 朊 肽 肱 肫 肭 肴 肷 胧 胨 胩 胪 胛 胂 EBDO 胄 胙 胍 胗 朐 胝 胫 胱 胴 胭 脍 脎 胲 胼 朕 脒 EBEO 豚 脶 脞 脬 脘 脲 腈 腌 腓 腴 腙 腚 腱 腠 腩 腼 EBFO 腽腭腧 隊 膈 膂 膑 滕 膵 膪 臌 朦 臊 膻 ECA0 臁勝欤欷欹歃歆欹瘛飒飕飕飙飚 4 ECBO 彀 毂 觳 斐 齑 斓 於 旆 旄 旃 旌 旎 旒 旖 炀 炜 ECCO 炖炝炻烀炷炫炱烨烊焐焓焖焯焱 ECDO 煨 煅 煲 煊 煸 煺 熘 熳 熵 熨 熠 燠 燔 燧 燹 爝 ECEO 爨 灬 焘 煦 熹 戾 戽 扃 扈 扉 ネ 祀 祆 祉 ECFO 祓 祚 祢 祗 祠 祯 桃 祺 禅 襖 禚 禧 禳 忑 忐 怼 恝 恚 恧 恁 恙 恣 悫 愆 愍 慝 憩 憝 懋 EDA0 EDBO 戆 申 聿 沓 泶 淼 矶 矸 砀 砉 砗 砘 砑 斫 砭 껪 EDCO 砝 砹 砺 砻 砟 砼 砥 砬 砣 砩 硎 硭 硖 硗 砦 EDDO 硇 硌 硪 碛 碓 碚 碇 磣 碡 碣 碲 碹 碥 磔 磙 EDEO 磬 磲 礅 磴 礓 礤 礞 礴 龛 黹 黻 黼 盱 眄 眍 盹 EDFO 眇 耽 告 智 眙 眭 眦 眵 眸 睐 睑 睇 睃 睚 睨 睢 睥 睿 瞍 睽 瞀 瞌 瞑 瞟 瞠 瞰 瞵 瞽 町 畀 EEBO 畎 畋 畈 畛 畲 畹 疃 罘 罡 罟 詈 罨 罴 罱 罹 羁 EECO 罾 盍 盥 蠲 钅 钊 钇 钋 钊 钌 钍 钏 钐 钔 钗 勄 EEDO 钚钛钜钣钤钫钪钭钬钯钰钲钴钶钷 EEEO 钹 钺 钼 钽 钿 铄 铈 铉 铊 铋 铌 铍 铎 铐 铑 铒 EEFO 铕 铖 铗 铙 铘 铛 铞 铟 铠 铢 铤 铥 铧 铨 铪 铩 铫 铮 铯 铳 铴 铵 铷 铹 铼 铽 铿 锃 锂 锆 **EFAO** EFBO 锇 锉 锊 锍 锎 锏 锒 锓 锔 锕 锖 锘 锛 锝 锞 锟 EFCO 锢 锪 锫 铩 锬 锱 锲 锴 锶 锷 锸 锼 锾 锿 镂 锵 EFDO 镄 镅 镆 镉 镌 镎 镏 镒 镓 镔 镖 镗 镘 镙 镛 EFEO 镟 镝 镡 镢 镤 镥 镦 镧 镨 镩 镪 镫 镬 镯 镱 镲 EFFO 镳 锺 矧 矬 雉 秕 秭 秣 秫 稆 嵇 稃 稂 稞 稔 FOAO 積 稷 穑 黏 馥 穰 皈 皎 皓 皙 皤 瓞 瓠 甬 鸠 FOBO 鸢 鸨 鸠 鸪 鸫 鸬 鸲 鸱 鸶 鸸 鸷 鸹 鸺 鸾 鹁 鹂 FOCO 鹄鹆鸺鹈鹉鹊鹌鹎鹑鹕鹗鹚鹛鹜鹞鹣 FODO 鹦鹧鹦鹩鹪鹫鹬鹱鹭鹳疒 疔 疖 疠 疝 疬 FOEO 疣 疳 疴 疸 痄 疱 疰 痃 痂 痖 痍 痣 痨 痦 痖 FOFO 痧 瘃 痱 痼 痿 瘐 瘀 瘅 瘌 瘗 瘊 瘥 痿 瘕 瘙 **粮 摸 瘢 瘠 癀 瘭 瘰 瘿 瘵 癃 瘾 瘳 癍 癞** F1A0 F1B0 癜 癖 癫 癯 翊 竦 穸 穹 窀 窆 窈 窕 窦 窠 窬 F1C0 窭 窳 衤 衩 衲 衽 衿 袂 袢 裆 袷 袼 裉 裢 裎 裣 F1D0 裥 裱 褚 裼 裨 裾 裰 褡 褙 褓 褛 褊 褴 褫 褶 襁 F1E0 襦 襻 疋 胥 皲 皴 矜 耒 耔 耖 耜 耠 耢 耥 耦 耧 F1F0 耩 耨 耱 耋 耵 聃 聆 聍 聒 聩 聱 覃 顸 颀 颅 颉 颌 颖 颏 颔 颚 颛 颞 颟 颡 颢 颥 颦 卢 F2A0 F2B0 虬 虮 虿 虺 虼 虻 蚨 蚍 蚋 蚬 蚝 蚧 蚣 蚪 蚓 蚩 F2C0 蚶 蛄 蚵 蛎 蚰 蚺 蚱 蚯 蛉 蛏 蚴 蛩 蛱 蛲 蛭 蛳 F2D0 蚰 蜓 蛞 蛴 蛟 蛘 蛑 蜃 蜇 蛸 蜈 蜊 蜍 蜉 蜣 蜻 蜮 蜚 蜾 蝈 蜴 蜱 蜩 蜷 蜿 螂 蜢 蝽 蝾 蝻 F2E0 蜞 蜥 F2F0 蝠 蝰 蝌 蝮 螋 蝓 蝣 蝼 蝤 蝙 蝥 螓 螯 螨 蠎 蟆 螈 螅 螭 螗 螃 螫 蟥 螬 螵 螳 蟋 蟓 螽 蟑 F3A0 F3BO 蟀 蟊 蟛 蟪 蟠 蟮 蠖 蠓 蟾 蠊 蠛 蠡 蠹 蠼 缶 罂 F3C0 罄罅舐竺竽笈笃笄笕笊笫笏筇笸 F3D0 窄 笱 笠 笥 笤 笳 笾 笞 筘 筚 筅 筵 筌 筝 符 筮 F3E0 黄 筢 筲 筱 箐 箦 箧 箸 箬 箝 箨 箅 箪 箜 箢 箫 F3F0 箴 篑 篁 篌 篝 篚 篥 篦 篪 簌 篾 篼 簏 簖 簋 簟簪簪籁籁籀臾舁舂舄臬衄舡舢舣 F4A0 F4BO 舭 舯 舨 舫 舸 舻 舳 舴 舾 艄 艉 艋 艏 艚 艟 艨 F4C0 衾 袅 袈 裘 裟 襞 羝 羟 羧 羯 羰 羲 籼 枚 粑 粝 F4D0 粜 粞 粢 粲 粼 粽 糁 糇 糌 糍 糈 糅 糗 糨 艮 暨 F4E0 羿 翎 翕 翥 翡 翦 翩 翮 翳 糸 絷 綦 繁 繇 纛 麸 F4F0 麴 赳 趄 趔 越 趱 赧 赭 豇 豉 酊 酐 酎 酏 酤 F5A0 酢 酡 酰 酩 酯 酽 酾 酲 酴 酹 醌 醅 醐 醍 醑 F5B0 醢 醣 醪 醭 醮 醯 醵 醴 醺 豕 鹾 趸 跫 踅 蹩 蹩

跖 F5C0 趵 趿 趼 跚 趺 跄 跗 跞 跎 跏 跛 跲 跬 跹 跻 跤 踉 跽 踔 踝 踟 踬 踮 踣 踯 踺 蹀 踹 F5D0 跣 蹉 骗 蹑 蹒 蹼 蹯 踽 踱 蹂 蹊 蹰 蹶 臟 躙 F5E0 踵 躏 躞 貂 貘 觜 躐 躜 豸 貊 貅 貔 斛 觖 觞 觚 躔 F5F0 霁 霈 艄 觫 觯 訾 謦 靓 雩 雳 雯 霆 霏 霎 F6A0 霪 鼍 F6B0 霭 霰 霾 龀 龃 龅 龆 쌟 龈 龉 赮 龌 黾 鼋 隹 隽 雕 维 瞿 銎 銮 鋈 錅 鐾 F6C0 隼 錾 鏊 鎏 雠 鑫 鱿 鲅 鲇 鲈 稣 鲋 襠 鲐 F6D0 鲂 鲆 鲑 鲒 鮪 鲕 鲚 鲛 鲞 鲨 鲠 鲡 鲢 鲣 鯀 鲩 鲫 鲭 鲮 鲰 鲱 F6E0 鲟 鲥 鲦 鲲 鲴 鲵 鮽 鲷 鯔 鲼 鰈 鰐 鳅 鳆 鳊 F6F0 鲳 鲺 鯙 鰠 嗸 鳍 鳎 鳏 鳐 鰳 鳔 鳕 鳗 鳘 鳜 鳝 F7A0 鳙 鳟 鳢 鞅 鞑 鞒 鞔 鞯 鞫 鞣 鞲 鞴 骰 鹘 F7B0 單 骱 骷 骶 骺 F7C0 骼 髁 髋 髑 뫴 魃 魇 魈 鯛 魑 髀 髅 髂 髌 甒 飨 餮 饕 饔 髟 髡 髦 髯 髫 髺 髭 髹 鬑 鬏 F7D0 餍 麽 縻 麇 麒 黜 麾 麂 麈 麋 鏖 麝 麟 黛 F7E0 鬣 黝 黯 F7F0 黟 黢 黩 黥 黲 鼢 鼯 鼹 鼬 鼷 黧 鼽 鼾 濌

