

KD035NWN01B-320240

3.5 英寸 320x240 图形点阵 64K 色
串口智能显示模块



日期	2017/4/24
版本	1.0

参数	数据	描述
颜色	64K(65,536)色	R(5bit)*G(6bit)*B(5bit)
显示尺寸(A.A)	70.08mm (宽) x 52.56mm (高)	320 x 240 像素模式
分辨率	320 x 240 像素	支持 90 度/180 度/270 度旋转
背光亮度	350nits	正常使用寿命 30000 小时, 100 级亮度调节
触摸类型	无触摸	预留电阻/电容触摸屏接口
存储器	内置 128MB 存储, 可通过 TF 卡外扩存储空间	内置存储器和 TF 卡均使用 FAT32 文件系统, 内置存储器可根据客户需求扩张到 256MB/1GB
RTC	精度: 1 秒/24 小时	25°C 条件下, 电池可保证 3 年以上时间使用
USB(micro)接口	作 USB Device 使用	用于下载图片, 字库, 配置文件等到内部存储器

● 软件特性

参数	描述
软件平台	卡迪 KISS 组态开发系统软件
软件特性	支持多种控件操作
	多种显示特效, 如滑动显示, 淡入淡出等
	自定义通信协议内容
	PC 模拟操作, 所见即所得

● 电性能参数

参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	-	4.6	5	5.5	V
工作电流	VCC=+5V, 背光亮度最大	-	220	-	mA
	VCC=+5V, 背光亮度关闭, standby 模式	-	5	-	mA
串口波特率	-	1200	115200	-	Bps
串口模式	N 8 1				
串口电平	TTL 3.3V				
用户连接端子	10pin/1.0mm FFC/FPC				

● 工作环境和可靠性参数

参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	5V 电压下, 湿度 60%	-20	+25	+70	°C
存储温度	-	-30	+25	+80	°C
工作湿度	25°C	10%	60%	90%	RH
防护等级		-			
ESD 防护	接触放电 8KV				
其他认证	RoHS, 可根据客户要求过各类安规认证				

● 接口定义

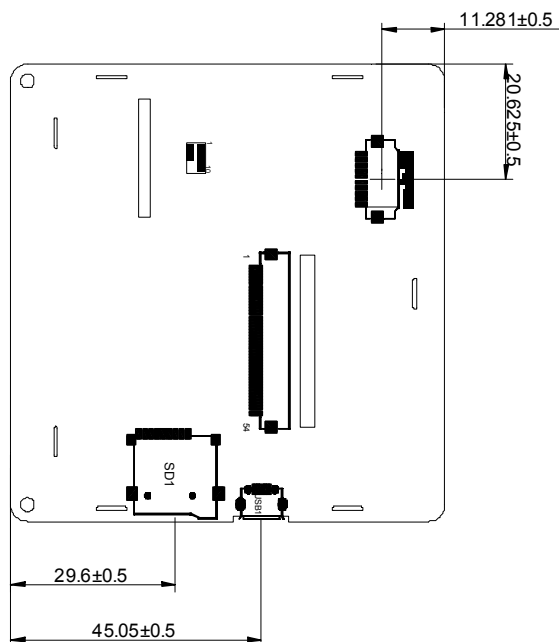
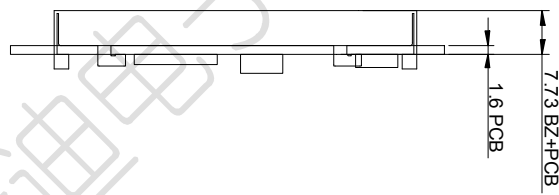
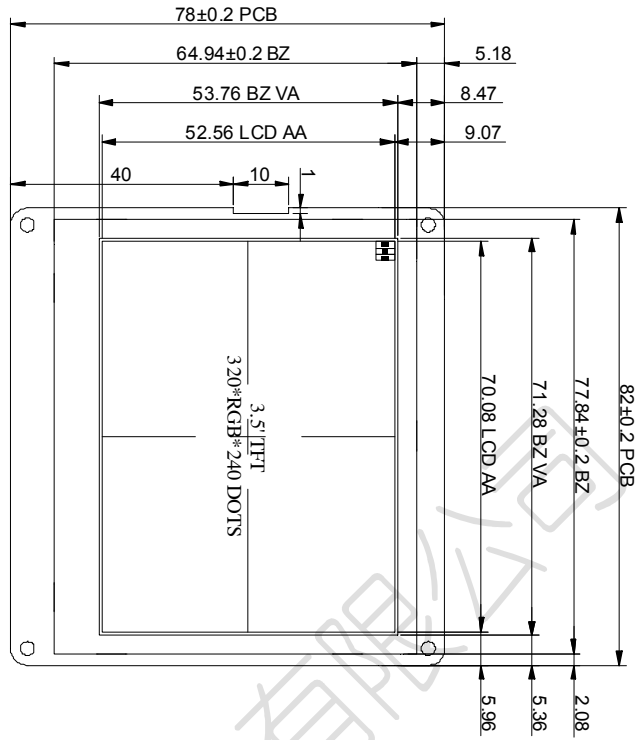
序号	参数	功能
----	----	----


1	GND	地
2	GND	地
3	GND	地
4	DE	忙信号, 模块输出, TTL 3.3V 电平串口
5	TXD	UART 发送, TTL 3.3V 电平
6	RXD	UART 接收, TTL 3.3V 电平
7	NC	-
8	+5V	5V 电源输入
9	+5V	5V 电源输入
10	+5V	5V 电源输入

连接器规格: 10pin/1.0mm FPC 连接器

● 尺寸和包装

尺寸和包装				
尺寸(产品)	82(长) x 78(宽) x 7.7(厚)mm			
包装箱	包装箱尺寸	层数 (层)	数量/层 (片)	总数量 (片)
包装箱	TBD	TBD	TBD	TBD
净重/毛重	TBD			



REVISION		DESCRIPTION		DATE		BY		DRAWN		CHECKED		FILE NO.		PART NO.	
1.0	2017/03/31	DATE	First Issue	03/31	LJH	03/31		03/31	LJH	03/31		03/31	KD035NWN01B-320240	KD035NWN01B-320240	
<p style="text-align: center;">深圳卡迪电子有限公司</p>															
<p>File NO: KD035NWN01B-320240</p>												<p>PART NO: KD035NWN01B-320240</p>			
<p>DWN: LJHuan g 2017 03 31</p>												<p>REV: 1.0 SHEET OF 1/1</p>			
<p>CHKD: LJHuan g 2017 03 31</p>												<p>TOLERANCE UNLESS SPECIFIED: ±0.3</p>			
<p>PROJECTION: 3RD ANGLE</p>								<p>UNIT: mm</p>		<p>SCALE: 1:1</p>					

深圳卡迪电子工业串口屏产品编号规则

(以 KD043HWR01AE-480272-A01-1 为例)

