

## 8.0 寸(800\*600)规格书参考如下（待续...）

| 产品型号                | 触摸屏电容/<br>电阻/无 | 亮度       | 串口电平  | 接口端子                    | 电压  |
|---------------------|----------------|----------|-------|-------------------------|-----|
| KD080ER012BT-800600 | 电阻             | 1000nits | RS232 | 6pin_3.81/<br>8pin_2.54 | 12V |
| KD080NR012BT-800600 | 电阻             | 350nits  | RS232 | 6pin_3.81/<br>8pin_2.54 | 12V |

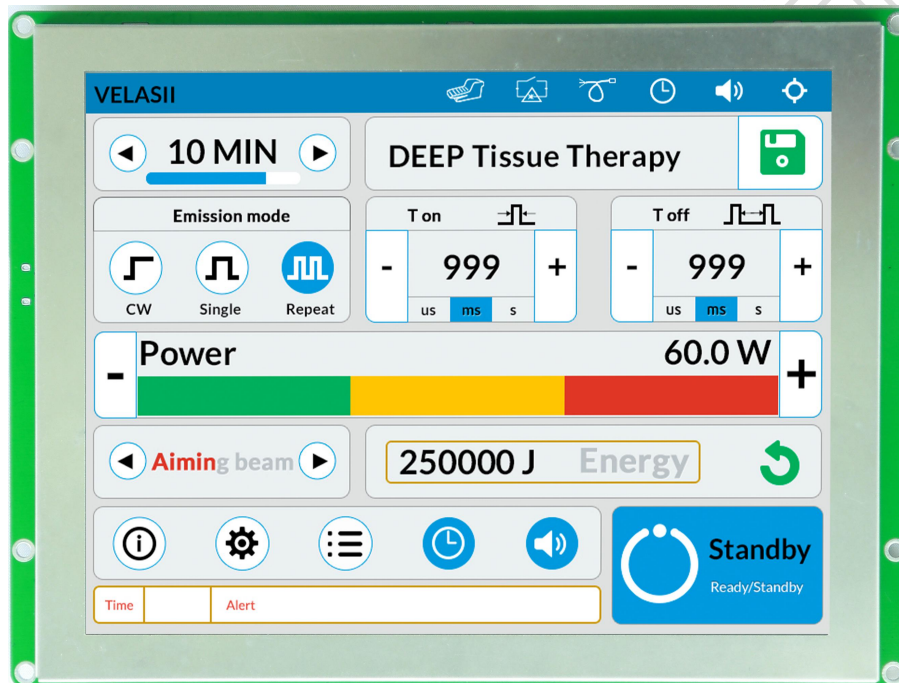
### 简版

| 产品型号                | 触摸屏电容/<br>电阻/无 | 亮度      | 串口电平            | 接口端子                   | 电压    |
|---------------------|----------------|---------|-----------------|------------------------|-------|
| KD080NR022BC-800600 | 电阻             | 350nits | RS232<br>/RS485 | 8pin_2.0<br>/10pin_1.0 | 5/12V |

请客户根据实际需求进行筛选，合作愉快！

# KD080ER012BT-800600

## 8.0 英寸 800x600 图形点阵 64K 色 串口智能显示模块



|    |            |
|----|------------|
| 日期 | 2017/11/30 |
| 版本 | 1.0        |

● 硬件参数

| 参数        | 数据                          | 描述   |
|-----------|-----------------------------|--|
| 颜色        | 64K(65,536)色                | R(5bit)*G(6bit)*B(5bit)                          |
| 显示尺寸(A.A) | 162mm (宽) x 121.5mm (高)     | 800 x600 像素模式                                    |
| 分辨率       | 800 x 600 像素                | 支持 90 度/180 度/270 度旋转                            |
| 背光亮度      | 1000nits                    | 正常使用寿命 30000 小时, 100 级亮度调节                       |
| 触摸类型      | 4 线式电阻触摸                    | 预留电容触摸接口   |
| 触摸屏误差     | ±0.5%                       | 运行时可校准   |
| 存储器       | 内置 128MB 存储, 可通过 SD 卡外扩存储空间 | 内置存储器和 SD 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 |
| RTC 进度    | 1 秒/24 小时                   | 25°C 条件下, 电池可保证 3 年以上时间使用                        |
| USB 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   | -                                 | 6    | 12     | 36  | V   |
| 工作电流   | VIN=+12V, 背光亮度最大                  | -    | 340    | -   | mA  |
|        | VIN=+12V, 背光亮度关闭, standby 模式      | -    | 80     | -   | mA  |
| 串口波特率  |                                   | 1200 | 115200 |     | Bps |
| 串口模式   | N81                               |      |        |     |     |
| 串口电平   | RS232                             |      |        |     |     |
| 用户连接端子 | 8pin_2.54mm 接线端子/6pin_3.81mm 接线端子 |      |        |     |     |

● 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   | IP65 (加外壳)           |     |     |     |    |
| 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

J1 连接器规格: 6pin/3.81mm 直插

| 序号 | 参数  | 功能                |
|----|-----|-------------------|
| 1  | GND | 地                 |
| 2  | A   | RS485 信号端口 RS485+ |
| 3  | B   | RS485 信号端口 RS485- |
| 4  | RXD | UART 接收端口         |
| 5  | TXD | UART 发送端口         |
| 6  | VIN | 电源输入正极            |

J2 连接器规格: XH2.54-8P 立式

| 序号 | 参数   | 功能        |
|----|------|-----------|
| 1  | GND  | 地         |
| 2  | GND  | 地         |
| 3  | RXD  | UART 接收端口 |
| 4  | RXD  | UART 接收端口 |
| 5  | TXD  | UART 发送端口 |
| 6  | BUSY | 无         |
| 7  | VIN  | 电源输入正极    |
| 8  | VIN  | 电源输入正极    |

注: J1、J2 根据实际需要选择其中一种接口。

● 产品命名规则

| (以 KD080NR012BT-800600 为例) |   |
|----------------------------|---|
| <b>KD</b>                  | 串口系列: KD:卡迪 KADI  |
| <b>080</b>                 | 显示尺寸: 3 位数字, 显示窗口对角线尺寸, 080 表示为 8.0 英寸  |
| <b>N</b>                   | 液晶亮度: E:>=800nits; H:500~800nits; N:<500nits                                      |
| <b>R</b>                   | 触摸方式: R: 电阻触摸; C: 电容触摸; N: 无触摸  |
| <b>01</b>                  | HMI 系列代码  |
| <b>2</b>                   | 串口方式: 0: TTL; 2: RS232; 4: RS485; 5: RS232+RS485; 6: RS232+RS485+TTL; E: Internet |
| <b>B</b>                   | A: 带外壳; B: 无壳   |
| <b>T</b>                   | T: 工业类 C: 消费及商业类 K: 特殊要求, 如超宽温 (应用分类, 查看备注)                                       |
| <b>800600</b>              | 显示分辨率, 800600 代表分辨率为 800*600  |

备注:

C 系列: 触摸屏和液晶屏以国内一线品牌为主, 未经过老化筛选, 成本极具竞争力, 适合对品质和成本要求都极其苛刻的商业货高端消费类应用;

T 系列: 工业规格设计和生产, 经过 100%高温老化筛选, 除开人为的物理损伤 (比如触摸屏摔破), 工业现场应用, 年度返修率在千分之五以内;

K 系列: 在 T 系列设计基础上, 通过屏的选择、特殊防护处理或试验筛选等措施, 以满足特殊、苛刻的应用需求;

● 尺寸和包装

| 尺寸和包装 |                             |            |         |        |
|-------|-----------------------------|------------|---------|--------|
| 尺寸    | 199.5(长)x148.9(宽)x11.7(厚)mm | Net weight |         | TBD    |
| 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    |

深圳卡迪电子有限公司

