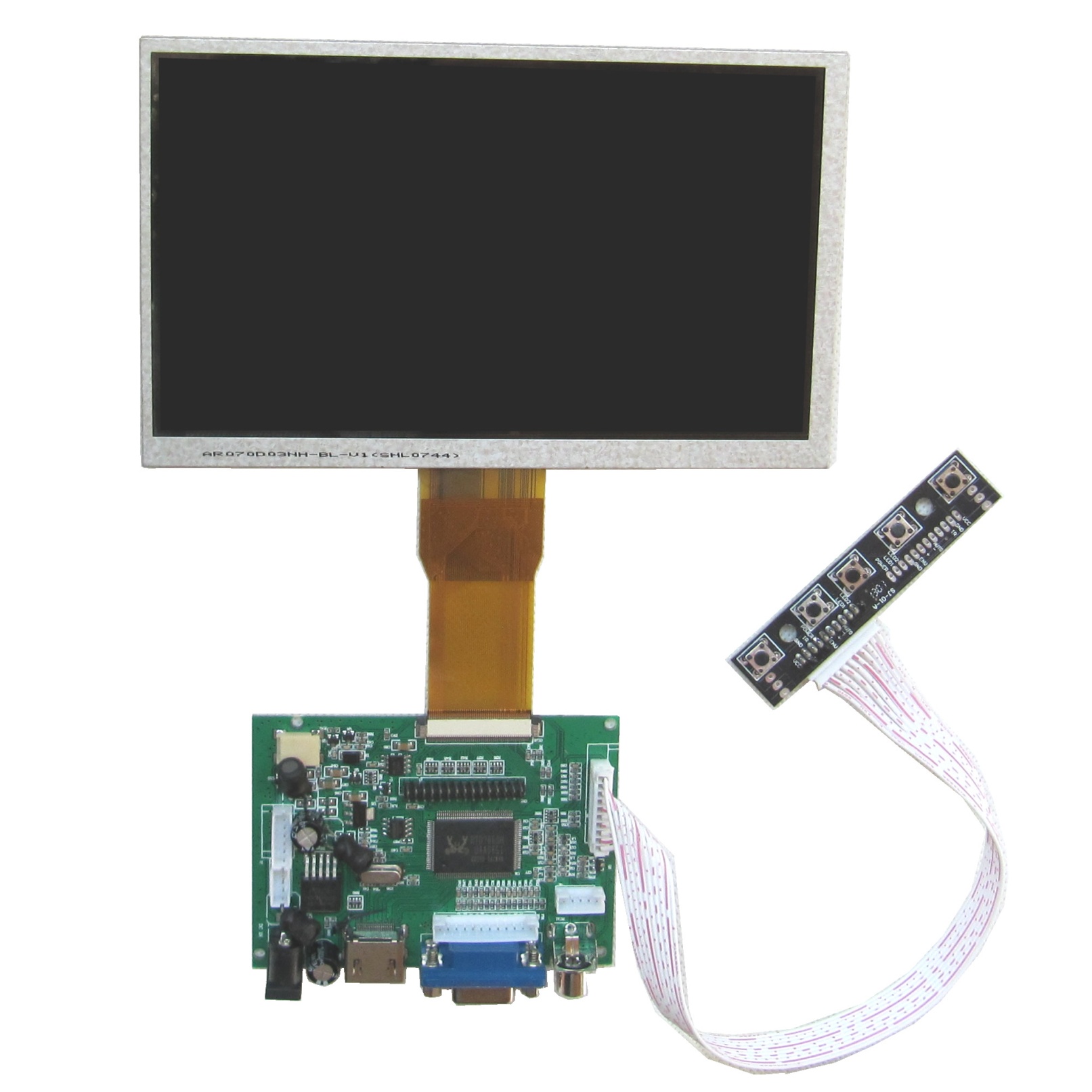
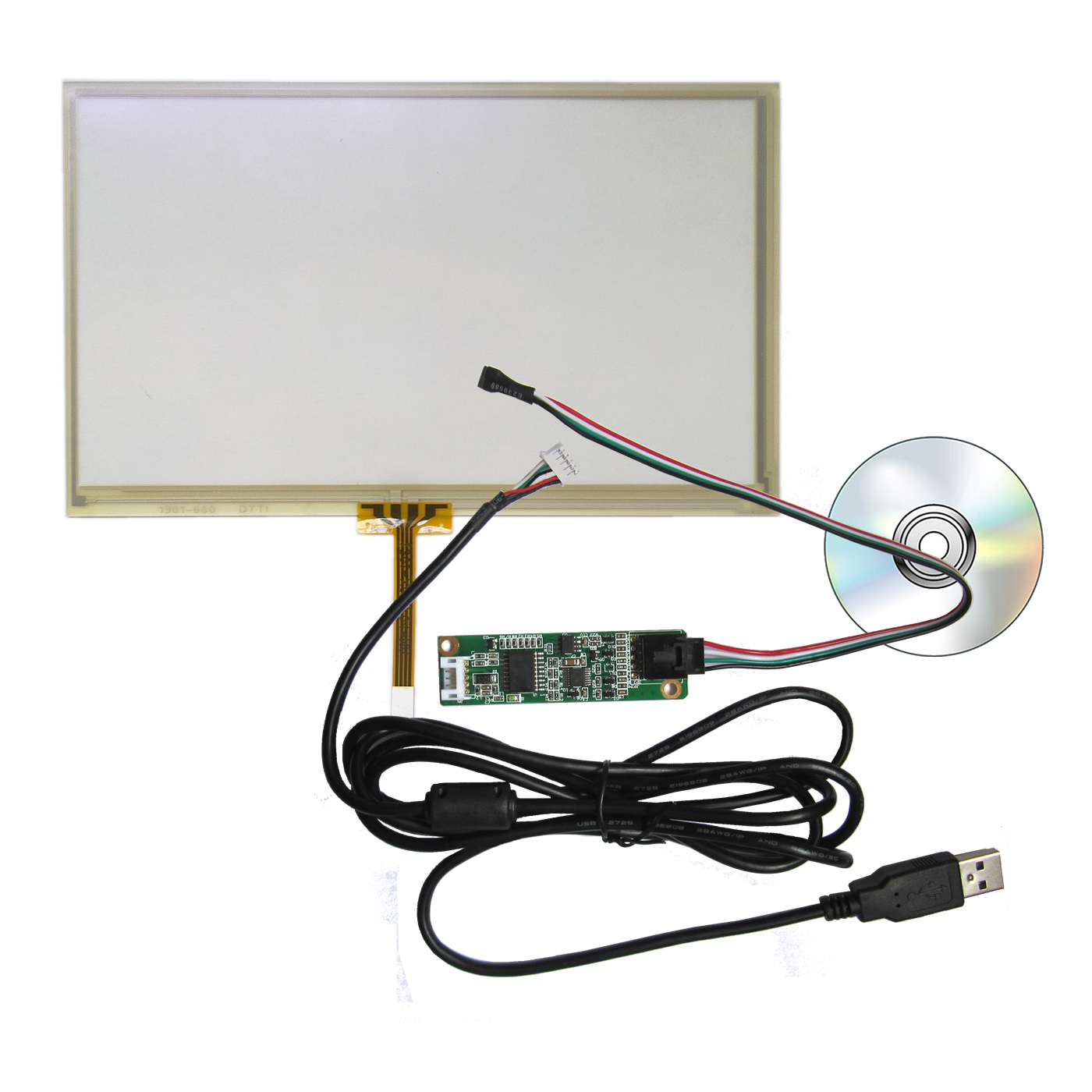
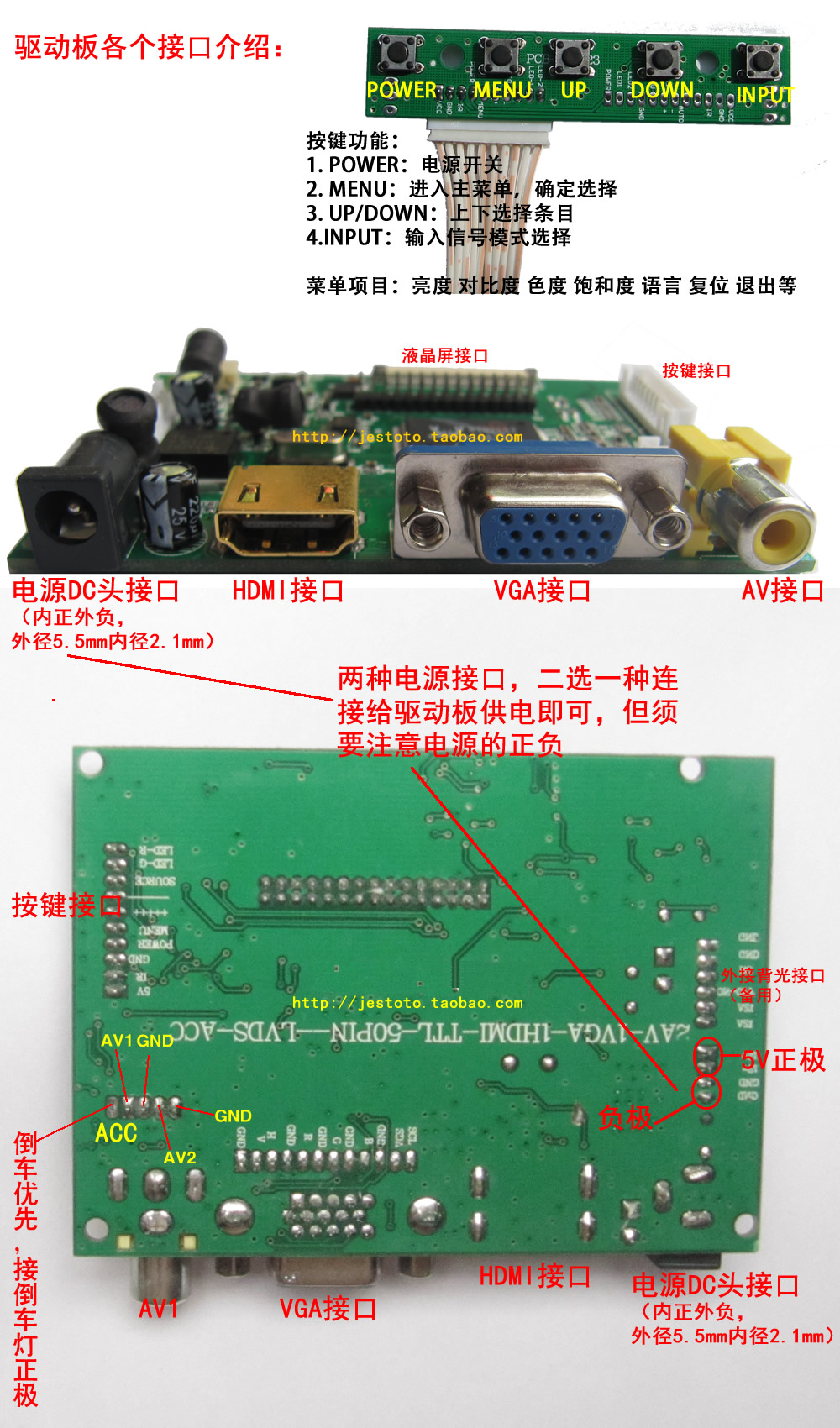
**液晶屏和驱动板**

****

**触摸屏配件：**

****

****

**1.产品说明：**

本驱动板可以

1，1路VGA信号输入

2，2路AV信号输入

3，1路HDMI信号输入,且本IC支持的是HDMI1.1

4，1路倒车信号输入

5，支持宽电压输入，并可以在，5V-24V之间正常工作，

6，标准背光6PIN，接口，可外接高压板

7，驱动板集成液晶屏LED背光驱动板路，

8，标准LVDS信号输出，可支持单6，单8，双6，双8等标准的LVDS信号的液晶屏,但只支持屏供电为3.3V的液晶屏

9，标准按键板接口，并支持双色LED指示灯显示

10，支持TTL信号输出，

屏

2 接口功能说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位号 | 功能说明 | 备注 |
| RCA1 | AV输入 |  |
| TP1 | AV信号输入和倒车电压输入口 |  |
| J4 | VGA输入 |  |
| DB15 | VGA输入 |  |
| HDMI | HDMI输入 | HDMI标准为1.1 |
| DCIN | 电源输入 |  |
| J3 | 电源输入 |  |
| J1 | 外接高压板口 |  |
| J7 | LED背光座 |  |
| CON1 | TTL-50PIN信号输出 |  |
| CN1 | LVDS信号输出 |  |
| J6 | 按键，遥控，LED指示灯接口 |  |

3，VGA模式

|  |  |
| --- | --- |
| 640X480 | 支持 |
| 800X600 | 支持 |
| 1024X768 | 支持 |
| 1024X600 | 支持 |
| 1280X1024 | 支持 |
| 1366X768 | 支持 |
| 1440X900 | 支持 |
| ....... | ....... |
| 1920X1080 | 支持 |
| 需要支持其它分辨率，可以后续增加 | |

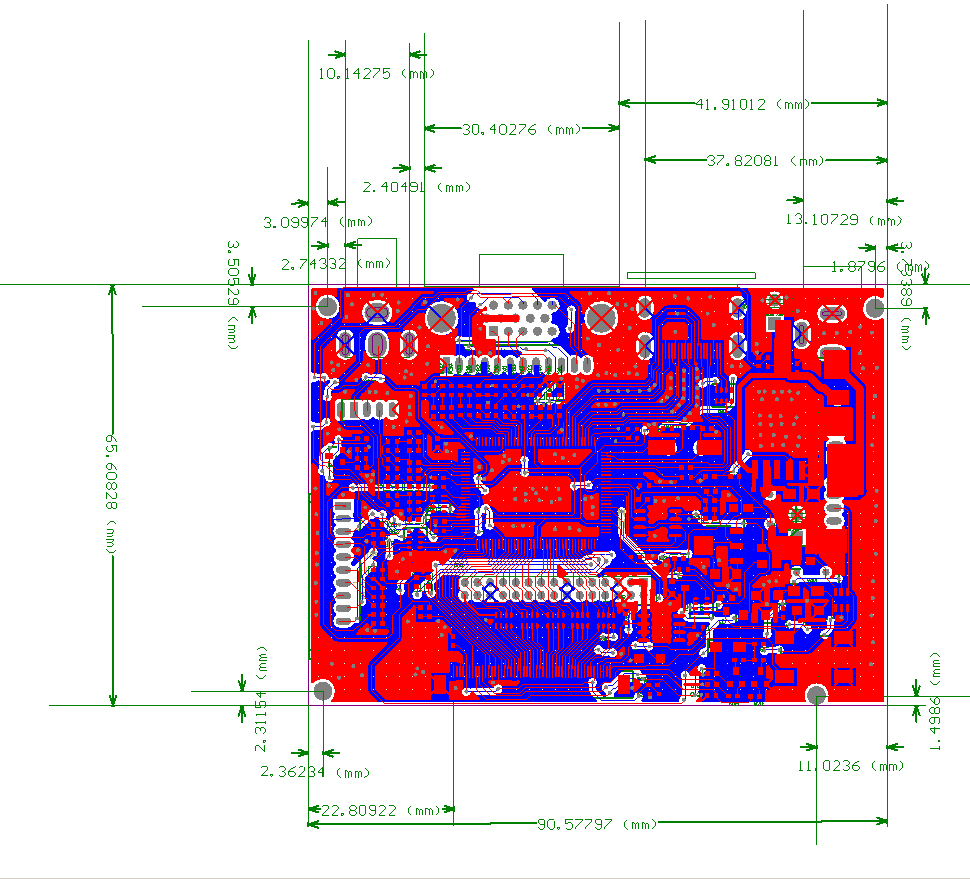
4，AV模拟

|  |  |
| --- | --- |
| NTSC | 支持 |
| PAL | 支持 |

5产品外观图



6产品尺寸图



7接口功能详细说明

7.1

J6 按键板，遥控器输入接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 定义 | 说明 |
| 1 | 5V | 遥控器供电，实为3.3V |
| 2 | GND | 地 |
| 3 | IR | 遥控输入 |
| 4 | POWER | 开关机功能 |
| 5 | MENU | 菜单显示功能 |
| 6 | + | 加 |
| 7 | \_ | 减 |
| 8 | SOURCE | 信号源转换 |
| 9 | LED-R | LED指示灯 |
| 10 | LED-G | LED指示灯 |

DB15--VGA信号输入接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 定义 | 说明 |
| 1 | D-15 | 标准接口 |

J1 高压板接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | +12V | 正电源输入 |
| 2 | +12V | 正电源输入 |
| 3 | EN | 高压板开关信号 |
| 4 | 空 | 空 |
| 5 | GND | GND |
| 6 | GND | GND |

CN1-----LVDS屏接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 定义 | 说明 |
| 1 | VCC | 液晶屏供电 |
| 2 | VCC | 液晶屏供电 |
| 3 | VCC | 液晶屏供电 |
| 4 | GND | 地 |
| 5 | GND | 地 |
| 6 | GND | 地 |
| 7 | LAX0+ | LVDS信号 |
| 8 | LAX0- | LVDS信号 |
| 9 | LAX1+ | LVDS信号 |
| 10 | LAX1- | LVDS信号 |
| 11 | LAX2+ | LVDS信号 |
| 12 | LAX2- | LVDS信号 |
| 13 | GND |  |
| 14 | GND |  |
| 15 | LACK+ | LVDS信号 |
| 16 | LACK- | LVDS信号 |
| 17 | LAX3+ | LVDS信号 |
| 18 | LAX3- | LVDS信号 |
| 19 | LBX0+ | LVDS信号 |
| 20 | LBX0- | LVDS信号 |
| 21 | LBX1+ | LVDS信号 |
| 22 | LBX1- | LVDS信号 |
| 23 | LBX2+ | LVDS信号 |
| 24 | LBX2- | LVDS信号 |
| 25 | GND |  |
| 26 | GND |  |
| 27 | LBCK+ | LVDS信号 |
| 28 | LBCK- | LVDS信号 |
| 29 | LBX3+ | LVDS信号 |
| 30 | LBX3- | LVDS信号 |

J3-DCIN 电源接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | +12V | 正电源输入 |
| 2 | +12V | 正电源输入 |
| 3 | GND | GND |
| 4 | GND | GND |

HDMI 接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | HDMI标准接口 | 标准线材可用 |

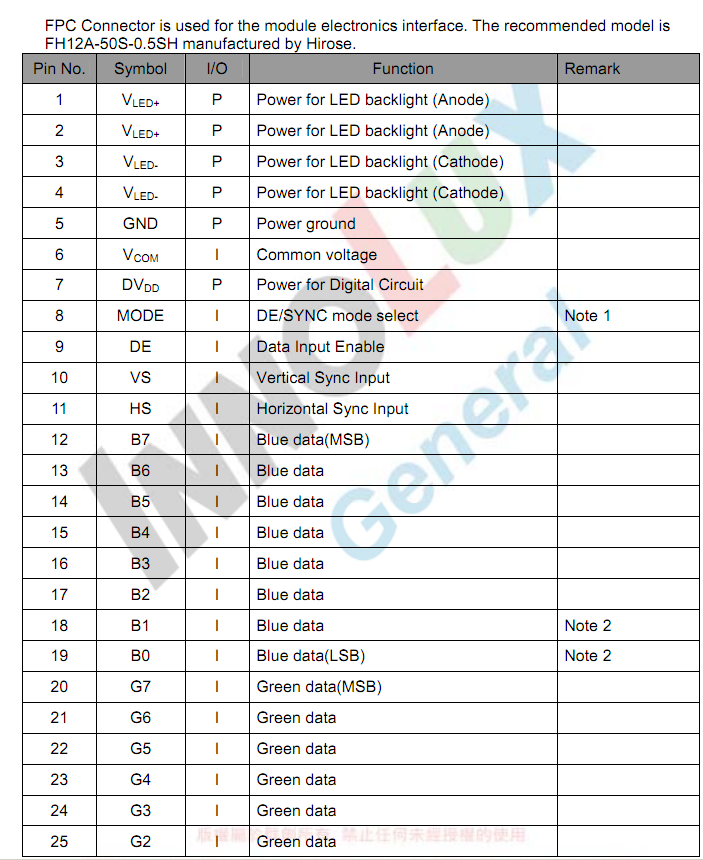
J5,AV信号和倒车控制电源接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ACC | 倒车电压输入，12V输入后强制到AV2 |
| 2 | AV1 | AV1输入 |
| 3 | GND | GND |
| 4 | AV2 | AV2输入 |
| 5 | GND | GND |

J4-VGA IN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | GND | GND |
| 2 | V | V |
| 3 | H | H |
| 4 | GND | GND |
| 5 | R | R |
| 6 | GND | 地 |
| 7 | G | G |
| 8 | GND | 地 |
| 9 | B | B |
| 10 | GND | 地 |
| 11 | SDA | 升级用 |
| 12 | SCL | 升级用 |

CON1,接口定义



8 运输，存储，使用要求

1，不要重压和弯折变形

2，防静电和水

3，相对湿度，小于80%

4, 使用温度 -1-度--+60度

5，使用湿度0-+40度