****

**产品规格书**

**BX-i7接收卡**

**版本：V1.0 发布时间：2020.06.30**

**目录**

[**简介** 3](#_Toc44418939)

[**关于软件** 3](#_Toc44418940)

[**特性** 3](#_Toc44418941)

[**启用指南** 4](#_Toc44418942)

[**安全须知** 4](#_Toc44418943)

[**功能介绍** 5](#_Toc44418944)

[**安装便捷** 5](#_Toc44418945)

[**接口设置灵活** 5](#_Toc44418946)

[**多种对开方式** 5](#_Toc44418947)

[**数据走向可变** 5](#_Toc44418948)

[**支持异型屏** 5](#_Toc44418949)

[**多种扫描方式** 5](#_Toc44418950)

[**匹配多种芯片** 6](#_Toc44418951)

[**优质显示画面** 6](#_Toc44418952)

[**时钟可调** 6](#_Toc44418953)

[**消隐调节** 6](#_Toc44418954)

[**维护便捷** 6](#_Toc44418955)

[**技术规格** 7](#_Toc44418956)

[**接口图示** 8](#_Toc44418957)

[**接口定义** 9](#_Toc44418958)

[**尺寸图示** 17](#_Toc44418959)

**简介**

感谢您购买本公司的LED控制卡。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该LED控制卡的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

**关于软件**

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

**特性**

* 采用高密度接插件接口，防尘防震，具有高稳定性和高可靠性。
* 尺寸小，适用于各种透明屏。
* 单卡支持32 组RGB 信号并行输出。
* 单卡最大支持128\*2048像素点（与驱动芯片和扫描方式相关）
* 支持低亮高灰。
* 支持标定标序。
* 支持箱体温度、湿度、电源电压等参数监测及风扇控制。
* 支持双卡备份、双电源备份。
* 支持1~1/64 扫之间的任意扫描类型，支持595 等串行译码扫描。
* 支持任意抽点，可轻松实现异型屏、球形屏等创意显示屏。
* 支持仰邦全系列发送设备。

**启用指南**

**安全须知**

* 本产品额定工作电压5V，电压范围4V～5.5V，请严格保证BX-i7系列的电源质量。
* 当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时，请确认所有的电源线已事先拔掉。
* 当您要加入硬件设备到本产品中或者要去除本产品中的硬件设备时，请确认所有的信号线和电

源线已事先拔掉。

* 在进行任何硬件操作之前，请事先关闭LED控制卡电源，并通过触摸接地表面来释放您身上的

静电。

* 请在干净、干燥、通风的环境中使用，不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。
* 本产品为电子类产品，请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。
* 本产品内有高压部件，请不要打开机箱或者自行对本设备进行维修。
* 如发现有冒烟、异味等异常情况，请立刻关掉电源开关，并与经销商联系。

**功能介绍**

BX-i7接收卡是小尺寸大带载的高端接收卡，适用于各种规格的全彩LED显示屏，支持主流LED屏驱动芯片。采用高密度接插件接口，防尘防震，具有高稳定性和高可靠性。支持千兆网播放模式，支持异步播放器Y系列产品，配合BX-VS/VSE/VHE/VSM等发送卡呈现最佳显示效果。

全新的高刷新技术让您拥有超高清画质体验。产品结构简单，安装便捷，傻瓜操作即达到最佳效果，无需培训。接收卡硬件系统可在线升级，最大限度保障用户利益。

**安装便捷**

采用行业统一接口标准，统一的安装孔规格，支持外接运行指示灯与测试按钮接线；支持贴膜屏、玻璃屏等LED显示屏，使用空间更小，安装更加简单。

**接口设置灵活**

采用高密度接插件接口，支持E信号，最大64扫，最多32路RGB信号并行输出或者64路串行输出。支持任意接口显示数据组交换，RGB颜色顺序交换，方便客户灵活调整模组排线。

**多种对开方式**

支持2对开，3对开，4对开，对开宽度可以不一样。例如：2对开下：前面128点，后面64点；3对开下：前面128点，中间128点，后面64点。

**数据走向可变**

默认情况下为正常数据流向由右向左。根据客户现场实际使用情况，可将数据流向设置为由左向右，由上到下，由下到上方式。具体使用，与LED模组排列方向相对应。推荐使用由右向左和由上到下模式。

**支持异型屏**

支持显示数据行偏移，可在0到511点范围内灵活调整行偏移量，视具体带载宽度而定，最大可设置384行高度的显示偏移或者以数据路数为单位进行偏移，方便异型屏配置。

**多种扫描方式**

与LedshowTV软件配合，支持64扫，16扫，8扫，4扫等各种直行与折行扫描方式的快速配置；支持无138，595，5958，5266，5366等行译码。

**匹配多种芯片**

支持常规16位串行移位恒流驱动芯片、PWM芯片等，如：常见的日月成，聚积，明微，集创北方等厂家的驱动芯片。

**优质显示画面**

采用全新高刷技术，支持高刷新高灰度显示效果，户外显示效果领先，整体技术上处于行业先进水平。可支持256、512、1024、2048、4096、8192、16384、32768、65536级灰度显示。

通过灵活的显示模式选择，适用于户外，室内各种应用场合。配合LedshowTV软件，通过调节显示刷新率，显示模式和显示倍率等参数，进一步提升显示画质，满足客户拍摄效果。

**时钟可调**

支持移位时钟从10.42MHz到31.25MHz的自主调节，可调节占空比，时钟相位等。满足不同模组的级联特性，消除部分模组级联时产生的冒点，在保证刷新率的前提下，尽量提高带载宽度。

**消隐调节**

通过调节行消隐时间，换行时刻，1级起灰等特性，进一步消除LED屏幕的虚亮影响，完美的显示文本内容。

**维护便捷**

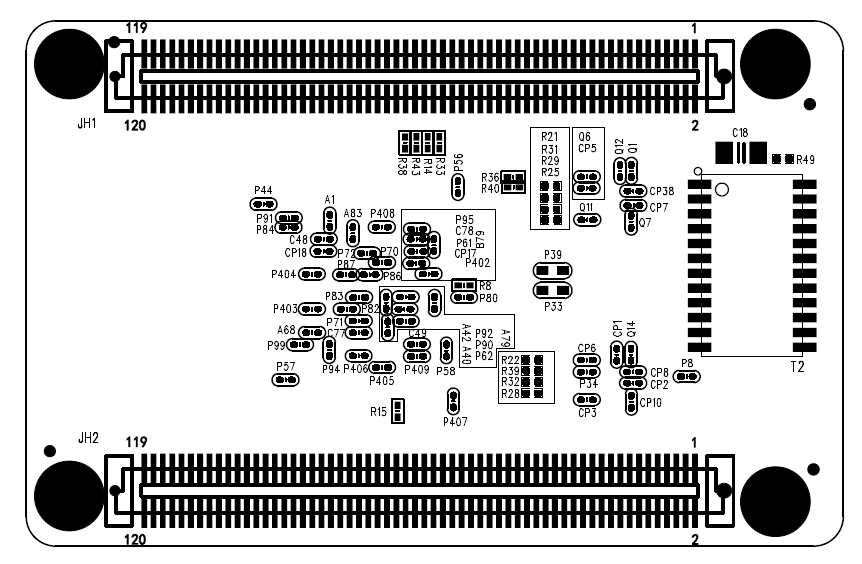
接收卡支持配置参数回读功能，单点参数设置与查询回读，支持在线升级，方便客户系统升级与维护。

**技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **屏幕指标** | |
| 参数 | 规格 |
| 最小控制点数 | 32 x 32 |
| 最大控制点数 | 128\*2048（与驱动芯片和扫描方式相关） |
| 数据组数 | 32组并行/64组串行 |
| 行偏移范围 | 0-511点偏移范围 |
| 行偏移高度 | 最大384行高度或数据路数为单位设置 |
| 级联数量 | 单网线级联接收卡数量≤1024 |
| 灰度等级 | ≤65536级 |
| 刷新频率 | 可支持到5000Hz，随带载宽度而变化，具体见PC软件提示。 |
| 适配范围 | 各种规格的全彩LED显示屏 |
| 支持芯片 | 所有主流LED显示屏驱动芯片 |
| 亮度调节 | 256级亮度 |

|  |  |
| --- | --- |
| **整机规范** | |
| 输入电源 | 4V～5.5V； 请严格保证BX-i7系列的电源质量 |
| 整机功耗 | ≤5W |
| 工作温度 | -40℃～80℃ |
| 尺寸 | 70mm🞨45mm |

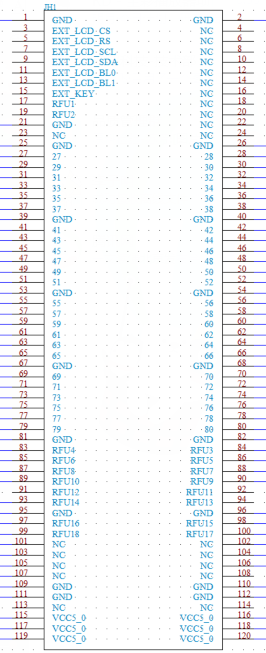
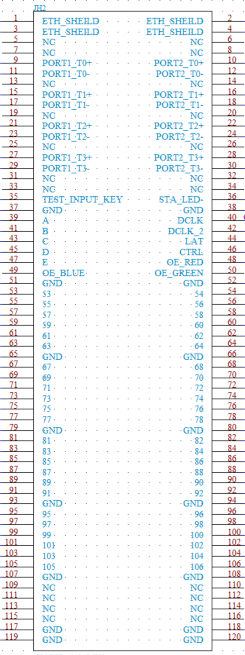
**接口图示**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口说明** | | |
| 1 | 输出接口 | 高密度接插件（JH1、JH2） |

**接口定义**

32组并行数据接口



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JH1** | | | | | | | |
|  |  | GND | 1 | 2 | GND |  |  |
| LCD | LCD的CS信号 | EXT\_LCD\_CS | 3 | 4 | NC |  |  |
| LCD的RS信号 | EXT\_LCD\_RS | 5 | 6 | NC |  |  |
| LCD的时钟信号 | EXT\_LCD\_SCL | 7 | 8 | NC |  |  |
| LCD的数据信号 | EXT\_LCD\_SDA | 9 | 10 | NC |  |  |
| LCD的背光信号1 | EXT\_LCD\_BL0 | 11 | 12 | NC |  |  |
| LCD的背光信号2 | EXT\_LCD\_BL1 | 13 | 14 | NC |  |  |
| 液晶控制按键 | EXT\_KEY | 15 | 16 | NC |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JH1** | | | | | | | | |
|  | / | RFU1 | 17 | 18 | | NC |  |  |
| / | RFU2 | 19 | 20 | | NC |  |  |
|  |  | GND | 21 | 22 | | NC |  |  |
|  |  | NC | 23 | 24 | | NC |  |  |
|  |  | GND | 25 | 26 | | GND |  |  |
|  | / | GPIO\_GD16 | 27 | 28 | | GPIO\_RD16 | / |  |
|  | / | GPIO\_RD17 | 29 | 30 | | GPIO\_BD16 | / |  |
|  | / | GPIO\_BD17 | 31 | 32 | | GPIO\_GD17 | / |  |
|  | / | GPIO\_GD18 | 33 | 34 | | GPIO\_RD18 | / |  |
|  | / | GPIO\_RD19 | 35 | 36 | | GPIO\_BD18 | / |  |
|  | / | GPIO\_BD19 | 37 | 38 | | GPIO\_GD19 | / |  |
|  |  | GND | 39 | 40 | | GND |  |  |
|  | / | GPIO\_GD20 | 41 | 42 | | GPIO\_RD20 | / |  |
|  | / | GPIO\_RD21 | 43 | 44 | | GPIO\_BD20 | / |  |
|  | / | GPIO\_BD21 | 45 | 46 | | GPIO\_GD21 | / |  |
|  | / | GPIO\_GD22 | 47 | 48 | | GPIO\_RD22 | / |  |
|  | / | GPIO\_RD23 | 49 | 50 | | GPIO\_BD22 | / |  |
|  | / | GPIO\_BD23 | 51 | 52 | | GPIO\_GD23 | / |  |
|  |  | GND | 53 | 54 | | GND |  |  |
|  | / | GPIO\_GD24 | 55 | 56 | | GPIO\_RD24 | / |  |
|  | / | GPIO\_RD25 | 57 | 58 | | GPIO\_BD24 | / |  |
|  | / | GPIO\_BD25 | 59 | 60 | | GPIO\_GD25 | / |  |
|  | / | GPIO\_GD26 | 61 | 62 | | GPIO\_RD26 | / |  |
|  | / | GPIO\_RD27 | 63 | 64 | | GPIO\_BD26 | / |  |
|  | / | GPIO\_BD27 | 65 | 66 | | GPIO\_GD27 | / |  |
|  |  | GND | 67 | 68 | | GND |  |  |
|  | / | GPIO\_GD28 | 69 | 70 | | GPIO\_RD28 | / |  |
|  | / | GPIO\_RD29 | 71 | 72 | | GPIO\_BD28 | / |  |
|  | / | GPIO\_BD29 | 73 | 74 | | GPIO\_GD29 | / |  |
|  | / | GPIO\_GD30 | 75 | 76 | | GPIO\_RD30 | / |  |
|  | / | GPIO\_RD31 | 77 | 78 | | GPIO\_BD30 | / |  |
|  | / | GPIO\_BD31 | 79 | 80 | | GPIO\_GD31 | / |  |
|  |  | GND | 81 | 82 | | GND |  |  |
|  | / | RFU4 | 83 | 84 | RFU3 | | / |  |
| / | RFU6 | 85 | 86 | | RFU5 | / |
| / | RFU8 | 87 | 88 | | RFU7 | / |
| / | RFU10 | 89 | 90 | | RFU9 | / |
| / | RFU12 | 91 | 92 | | RFU11 | / |
| / | RFU14 | 93 | 94 | | RFU13 | / |
|  |  | GND | 95 | 96 | | GND |  |  |
|  | / | RFU16 | 97 | 98 | RFU15 | | / |  |
| / | RFU18 | 99 | 100 | | RFU17 | / |
|  |  | NC | 101 | 102 | | NC |  |  |
|  |  | NC | 103 | 104 | | NC |  |  |
|  |  | NC | 105 | 106 | | NC |  |  |
|  |  | NC | 107 | 108 | | NC |  |  |
|  |  | GND | 109 | 110 | | GND |  |  |
|  |  | GND | 111 | 112 | | GND |  |  |
|  |  | NC | 113 | 114 | | NC |  |  |
| 备注1 |  | VCC | 115 | 116 | | VCC |  | 备注1 |
|  | VCC | 117 | 118 | | VCC |  |
|  | VCC | 119 | 120 | | VCC |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JH2** | | | | | | | |
|  | 外壳接地 | ETH\_SHEILD | 1 | 2 | ETH\_SHEILD | 外壳接地 |  |
|  | 外壳接地 | ETH\_SHEILD | 3 | 4 | ETH\_SHEILD | 外壳接地 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JH2** | | | | | | | | |
|  |  | NC | 5 | 6 | NC | |  |  |
|  |  | NC | 7 | 8 | NC | |  |  |
| 千  兆  网  口 | / | PORT1\_T0+ | 9 | 10 | PORT2\_T0+ | | / | 千  兆  网  口 |
| / | PORT1\_T0- | 11 | 12 | PORT2\_T0- | | / |
|  | NC | 13 | 14 | NC | |  |
| / | PORT1\_T1+ | 15 | 16 | PORT2\_T1+ | | / |
| / | PORT1\_T1- | 17 | 18 | PORT2\_T1- | | / |
|  | NC | 19 | 20 | NC | |  |
| / | PORT1\_T2+ | 21 | 22 | PORT2\_T2+ | | / |
| / | PORT1\_T2- | 23 | 24 | PORT2\_T2- | | / |
|  | NC | 25 | 26 | NC | |  |
| / | PORT1\_T3+ | 27 | 28 | PORT2\_T3+ | | / |
| / | PORT1\_T3- | 29 | 30 | PORT2\_T3- | | / |
|  |  | NC | 31 | 32 | NC | |  |  |
|  |  | NC | 33 | 34 | NC | |  |  |
| 备注3 | 测试按键 | TEST\_INPUT\_KEY | 35 | 36 | STA\_LED- | | 运行指示灯 | 备注2 |
|  |  | GND | 37 | 38 | GND | |  |  |
|  | 行译码信号 | GPIO\_A | 39 | 40 | DCLK | | 第一路移位时钟输出 |  |
|  | GPIO\_B | 41 | 42 | DCLK\_2 | | 第二路移位时钟输出 |  |
|  | GPIO\_C | 43 | 44 | LAT | | 锁存信号输出 |  |
|  | GPIO\_D | 45 | 46 | CTRL | | 余晖控制信号 |  |
|  | GPIO\_E | 47 | 48 | OE\_RED | | 显示使能 |  |
|  | 显示使能 | OE\_BLUE | 49 | 50 | OE\_GREEN | | 显示使能 |
|  |  | GND | 51 | 52 | GND | |  |  |
|  | / | GPIO\_GD0 | 53 | 54 | GPIO\_RD0 | | / |  |
|  | / | GPIO\_RD1 | 55 | 56 | GPIO\_BD0 | | / |  |
|  | / | GPIO\_BD1 | 57 | 58 | GPIO\_GD1 | | / |  |
|  | / | GPIO\_GD2 | 59 | 60 | GPIO\_RD2 | | / |  |
|  | / | GPIO\_RD3 | 61 | 62 | GPIO\_BD2 | | / |  |
|  | / | GPIO\_BD3 | 63 | 64 | GPIO\_GB3 | | / |  |
|  |  | GND | 65 | 66 | GND |  | |  |
|  | / | GPIO\_GD4 | 67 | 68 | GPIO\_RD4 | | / |  |
|  | / | GPIO\_RD5 | 69 | 70 | GPIO\_BD4 | | / |  |
|  | / | GPIO\_BD5 | 71 | 72 | GPIO\_GD5 | | / |  |
|  | / | GPIO\_GD6 | 73 | 74 | GPIO\_RD6 | | / |  |
|  | / | GPIO\_RD7 | 75 | 76 | GPIO\_BD6 | | / |  |
|  | / | GPIO\_BD7 | 77 | 78 | GPIO\_GD7 | | / |  |
|  |  | GND | 79 | 80 | GND | |  |  |
|  | / | GPIO\_GD8 | 81 | 82 | GPIO\_RD8 | | / |  |
|  | / | GPIO\_RD9 | 83 | 84 | GPIO\_BD8 | | / |  |
|  | / | GPIO\_BD9 | 85 | 86 | GPIO\_GD9 | | / |  |
|  | / | GPIO\_GD10 | 87 | 88 | GPIO\_RD10 | | / |  |
|  | / | GPIO\_RD11 | 89 | 90 | GPIO\_BD10 | | / |  |
|  | / | GPIO\_BD11 | 91 | 92 | GPIO\_GD11 | | / |  |
|  |  | GND | 93 | 94 | GND | |  |  |
|  | / | GPIO\_GD12 | 95 | 96 | GPIO\_RD12 | | / |  |
|  | / | GPIO\_RD13 | 97 | 98 | GPIO\_BD12 | | / |  |
|  | / | GPIO\_BD13 | 99 | 100 | GPIO\_GD13 | | / |  |
|  | / | GPIO\_GD14 | 101 | 102 | GPIO\_RD14 | | / |  |
|  | / | GPIO\_RD15 | 103 | 104 | GPIO\_BD14 | | / |  |
|  | / | GPIO\_BD15 | 105 | 106 | GPIO\_GD15 | | / |  |
|  |  | GND | 107 | 108 | GND | |  |  |
|  |  | NC | 109 | 110 | NC |  | |  |
|  |  | NC | 111 | 112 | NC |  | |  |
|  |  | NC | 113 | 114 | NC |  | |  |
|  |  | NC | 115 | 116 | NC |  | |  |
|  |  | GND | 117 | 118 | GND |  | |  |
|  |  | GND | 119 | 120 | GND |  | |  |

64组串行数据接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JH1** | | | | | | | | | |
|  |  | GND | | 1 | | 2 | GND |  |  |
| LCD | LCD的CS信号 | EXT\_LCD\_CS | | 3 | | 4 | NC |  |  |
| LCD的RS信号 | EXT\_LCD\_RS | | 5 | | 6 | NC |  |  |
| LCD的时钟信号 | EXT\_LCD\_SCL | | 7 | | 8 | NC |  |  |
| LCD的数据信号 | EXT\_LCD\_SDA | | 9 | | 10 | NC |  |  |
| LCD的背光信号1 | EXT\_LCD\_BL0 | | 11 | | 12 | NC |  |  |
| LCD的背光信号2 | EXT\_LCD\_BL1 | | 13 | | 14 | NC |  |  |
| 液晶控制按键 | EXT\_KEY | | 15 | | 16 | NC |  |  |
|  | / | RFU1 | 17 | | 18 | | NC |  |  |
| / | RFU2 | 19 | | 20 | | NC |  |  |
|  |  | GND | 21 | | 22 | | NC |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JH1** | | | | | | | |
|  |  | NC | 23 | 24 | NC |  |  |
|  |  | GND | 25 | 26 | GND |  |  |
|  | / | Data50 | 27 | 28 | Data49 | / |  |
|  | / | Data52 | 29 | 30 | Data51 | / |  |
|  | / | Data54 | 31 | 32 | Data53 | / |  |
|  | / | Data56 | 33 | 34 | Data55 | / |  |
|  | / | Data58 | 35 | 36 | Data57 | / |  |
|  | / | Data60 | 37 | 38 | Data59 | / |  |
|  |  | GND | 39 | 40 | GND |  |  |
|  | / | Data62 | 41 | 42 | Data61 | / |  |
|  | / | Data64 | 43 | 44 | Data63 | / |  |
|  |  | NC | 45 | 46 | NC |  |  |
|  |  | NC | 47 | 48 | NC |  |  |
|  |  | NC | 49 | 50 | NC |  |  |
|  |  | NC | 51 | 52 | NC |  |  |
|  |  | GND | 53 | 54 | GND |  |  |
|  |  | NC | 55 | 56 | NC |  |  |
|  |  | NC | 57 | 58 | NC |  |  |
|  |  | NC | 59 | 60 | NC |  |  |
|  |  | NC | 61 | 62 | NC |  |  |
|  |  | NC | 63 | 64 | NC |  |  |
|  |  | NC | 65 | 66 | NC |  |  |
|  |  | GND | 67 | 68 | GND |  |  |
|  |  | NC | 69 | 70 | NC |  |  |
|  |  | NC | 71 | 72 | NC |  |  |
|  |  | NC | 73 | 74 | NC |  |  |
|  |  | NC | 75 | 76 | NC |  |  |
|  |  | NC | 77 | 78 | NC |  |  |
|  |  | NC | 79 | 80 | NC |  |  |
|  |  | GND | 81 | 82 | GND |  |  |
|  | / | RFU4 | 83 | 84 | RFU3 | / |  |
| / | RFU6 | 85 | 86 | RFU5 | / |
| / | RFU8 | 87 | 88 | RFU7 | / |
| / | RFU10 | 89 | 90 | RFU9 | / |
| / | RFU12 | 91 | 92 | RFU11 | / |
| / | RFU14 | 93 | 94 | RFU13 | / |
|  |  | GND | 95 | 96 | GND |  |  |
|  | / | RFU16 | 97 | 98 | RFU15 | / |  |
| / | RFU18 | 99 | 100 | RFU17 | / |
|  |  | NC | 101 | 102 | NC |  |  |
|  |  | NC | 103 | 104 | NC |  |  |
|  |  | NC | 105 | 106 | NC |  |  |
|  |  | NC | 107 | 108 | NC |  |  |
|  |  | GND | 109 | 110 | GND |  |  |
|  |  | GND | 111 | 112 | GND |  |  |
|  |  | NC | 113 | 114 | NC |  |  |
| 备注1 |  | VCC | 115 | 116 | VCC |  | 备注1 |
|  | VCC | 117 | 118 | VCC |  |
|  | VCC | 119 | 120 | VCC |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JH2** | | | | | | | |
| 千  兆  网  口 | 外壳地 | ETH\_SHEILD | 1 | 2 | ETH\_SHEILD | 外壳地 | 千  兆  网  口 |
| 外壳地 | ETH\_SHEILD | 3 | 4 | ETH\_SHEILD | 外壳地 |
|  | NC | 5 | 6 | NC |  |
|  | NC | 7 | 8 | NC |  |
| / | PORT1\_T0+ | 9 | 10 | PORT2\_T0+ | / |

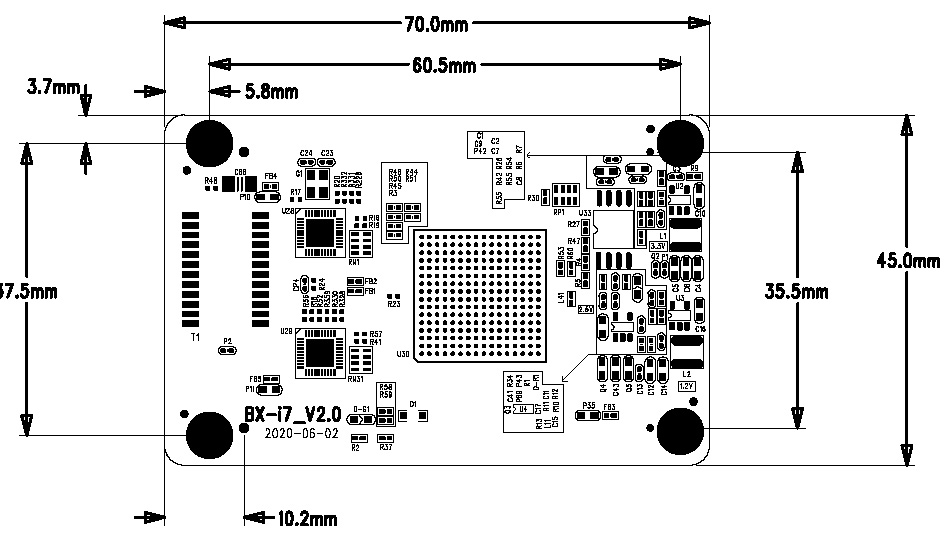
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JH2** | | | | | | | |
|  | / | Port1\_T0- | 11 | 12 | Port2\_T0- | / |  |
|  |  | NC | 13 | 14 | NC |  |  |
|  | / | Port1\_T1+ | 15 | 16 | Port2\_T1+ | / |  |
|  | / | Port1\_T1- | 17 | 18 | Port2\_T1- | / |  |
|  |  | NC | 19 | 20 | NC |  |  |
|  | / | Port1\_T2+ | 21 | 22 | Port2\_T2+ | / |  |
|  | / | Port1\_T2- | 23 | 24 | Port2\_T2- | / |  |
|  |  | NC | 25 | 26 | NC |  |  |
|  | / | Port1\_T3+ | 27 | 28 | Port2\_T3+ | / |  |
|  | / | Port1\_T3- | 29 | 30 | Port2\_T3- | / |  |
|  |  | NC | 31 | 32 | NC |  |  |
|  |  | NC | 33 | 34 | NC |  |  |
| 备注3 | 测试按键 | TEST\_INPUT\_KEY | 35 | 36 | STA\_LED- | 运行指示灯 | 备注2 |
|  |  | GND | 37 | 38 | GND |  |  |
|  | 行译码信号 | A | 39 | 40 | DCLK | 第一路移位时钟输出 |  |
|  | B | 41 | 42 | DCLK\_2 | 第二路移位时钟输出 |  |
|  | C | 43 | 44 | LAT | 锁存信号输出 |  |
|  | D | 45 | 46 | CTRL | 余晖控制信号 |  |
|  | E | 47 | 48 | OE\_RED | 显示使能 |  |
|  | 显示使能 | OE\_BLUE | 49 | 50 | OE\_GREEN |
|  |  | GND | 51 | 52 | GND |  |  |
|  | / | Data2 | 53 | 54 | Data1 | / |  |
|  | / | Data4 | 55 | 56 | Data3 | / |  |
|  | / | Data6 | 57 | 58 | Data5 | / |  |
|  | / | Data8 | 59 | 60 | Data7 | / |  |
|  | / | Data10 | 61 | 62 | Data9 | / |  |
|  | / | Data12 | 63 | 64 | Data11 | / |  |
|  |  | GND | 65 | 66 | GND |  |  |
|  | / | Data14 | 67 | 68 | Data13 | / |  |
|  | / | Data16 | 69 | 70 | Data15 | / |  |
|  | / | Data18 | 71 | 72 | Data17 | / |  |
|  | / | Data20 | 73 | 74 | Data19 | / |  |
|  | / | Data22 | 75 | 76 | Data21 | / |  |
|  | / | Data24 | 77 | 78 | Data23 | / |  |
|  |  | GND | 79 | 80 | GND |  |  |
|  | / | Data26 | 81 | 82 | Data25 | / |  |
|  | / | Data28 | 83 | 84 | Data27 | / |  |
|  | / | Data30 | 85 | 86 | Data29 | / |  |
|  | / | Data32 | 87 | 88 | Data31 | / |  |
|  | / | Data34 | 89 | 90 | Data33 | / |  |
|  | / | Data36 | 91 | 92 | Data35 | / |  |
|  |  | GND | 93 | 94 | GND |  |  |
|  | / | Data38 | 95 | 96 | Data37 | / |  |
|  | / | Data40 | 97 | 98 | Data39 | / |  |
|  | / | Data42 | 99 | 100 | Data41 | / |  |
|  | / | Data44 | 101 | 102 | Data43 | / |  |
|  | / | Data46 | 103 | 104 | Data45 | / |  |
|  | / | Data48 | 105 | 106 | Data47 | / |  |
|  |  | GND | 107 | 108 | GND |  |  |
|  |  | NC | 109 | 110 | NC |  |  |
|  |  | NC | 111 | 112 | NC |  |  |
|  |  | NC | 113 | 114 | NC |  |  |
|  |  | NC | 115 | 116 | NC |  |  |
|  |  | GND | 117 | 118 | GND |  |  |
|  |  | GND | 119 | 120 | GND |  |  |

备注1：输入电源VCC推荐使用4V～5.5V。

备注2：运行指示灯为低电平有效。

备注3：测试按钮为低电平有效。

**尺寸图示**



**上海仰邦科技股份有限公司**

地址：上海市徐汇区钦州北路1199号88幢7楼



仰邦微信公众号

网址：www.onbonbx.com

**昆山光电产业基地**  
地 址：江苏省昆山市开发区富春江路1299号