BLK16E-S2-38X38-IM-B-V1\_01接口说明表



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标注 | 丝印编号 | 针脚编号 | 针脚定义 | 功能 |
|  | J20 | 1 | ETHRX- | 网口数据接收 |
|  | 2 | ETHRX+ | 网口数据接收 |
|  | 3 | LED/PHY\_AD1 | 网络灯 |
|  | 4 | ETHTX- | 网口数据发送 |
|  | 5 | ETHTX+ | 网口数据发送 |
|  | 6 | LED/PHY\_AD0 | 网络灯 |
|  | J4 | 1 | 红外输入 | 红外输入 |
|  | 2 | GND | GND |
|  | 3 | +5V | 5V输出 |
|  | J5 | 1 | BOUT | IRcut驱动输出 |
|  | 2 | AOUT | IRcut驱动输出 |
|  | J21 | 1 | NC | 悬空 |
|  | 2 | NC | 悬空 |
|  | 3 | GND | GND |
|  | 4 | 12V | 12V输入 |
|  | J2 | 1 | UART\_RX | 串口接收 |
|  | 2 | UART\_TX | 串口发送 |
|  | 3 | GND | GND |
|  | J3 | 1 | AC\_OUT | 音频输出 |
|  | 2 | AC\_IN | 音频输入 |
|  | 3 | GND | GND |
|  | 4 | ALARM\_GPIO | 报警输入 |
|  | 5 | GND | GND |
|  | J19 | 1 | SD\_CLK  | SD时钟线 |
|  | 2 | SD\_CMD  | SD控制线 |
|  | 3 | SD\_DATA0  | 数据位0 |
|  | 4 | SD\_DATA1  | 数据位1 |
|  | 5 | SD\_DATA2  | 数据位2 |
|  | 6 | SD\_DATA3  | 数据位3 |
|  | 7 | ALARM2\_GPIO82  | 报警输入 |
|  | 8 | GND | GND |
|  | 9 | KEY\_SET  | 复位 |
|  | 10 | BAT  | 电池 |
|  | 11 | GND | GND |
|  | 12 | ALARM\_OUT  | 报警输出 |
|  | 13 | USB\_DM  | USB数据口 |
|  | 14 | USB\_DP  | USB数据口 |
|  | 15 | +5V | 5V输入 |
|  | 16 | USB\_CONTROL  | USB控制 |
|  | J9 | 1 | MIPI\_D3P/VI\_DAT0  | 数据位0 |
|  | 2 | MIPI\_D1M/VI\_DAT1  | 数据位1 |
|  | 3 | MIPI\_D1P/VI\_DAT2  | 数据位2 |
|  | 4 | MIPI\_CKM/VI\_DAT3  | 数据位3 |
|  | 5 | MIPI\_CKP/VI\_DAT4  | 数据位4 |
|  | 6 | MIPI\_D0M/VI\_DAT5  | 数据位5 |
|  | 7 | MIPI\_D0P/VI\_DAT6  | 数据位6 |
|  | 8 | MIPI\_D2M/VI\_DAT7  | 数据位7 |
|  | 9 | MIPI\_D2P/VI\_DAT8  | 数据位8 |
|  | 10 | VI\_DAT9  | 数据位9 |
|  | 11 | VI\_DAT10  | 数据位10 |
|  | 12 | VI\_DAT11  | 数据位11 |
|  | 13 | GND | GND |
|  | 14 | GND | GND |
|  | 15 | MIPI\_D3M/VI\_CLK  | 像素时钟 |
|  | 16 | SENSOR\_CLK  | Sensor时钟 |
|  | 17 | VI\_HS  | 行同步信号 |
|  | 18 | VI\_VS  | 场同步信号 |
|  | 19 | SPI0\_SCLK/I2C0\_SCL  | I2C时钟 |
|  | 20 | SPI0\_MOSI/I2C0\_SDA  | I2C数据 |
|  | 21 | +3.3V | 3.3V输入 |
|  | 22 | GND | GND |
|  | 23 | VDDIO | VDDIO输入 |
|  | 24 | +5V | 5V输入 |