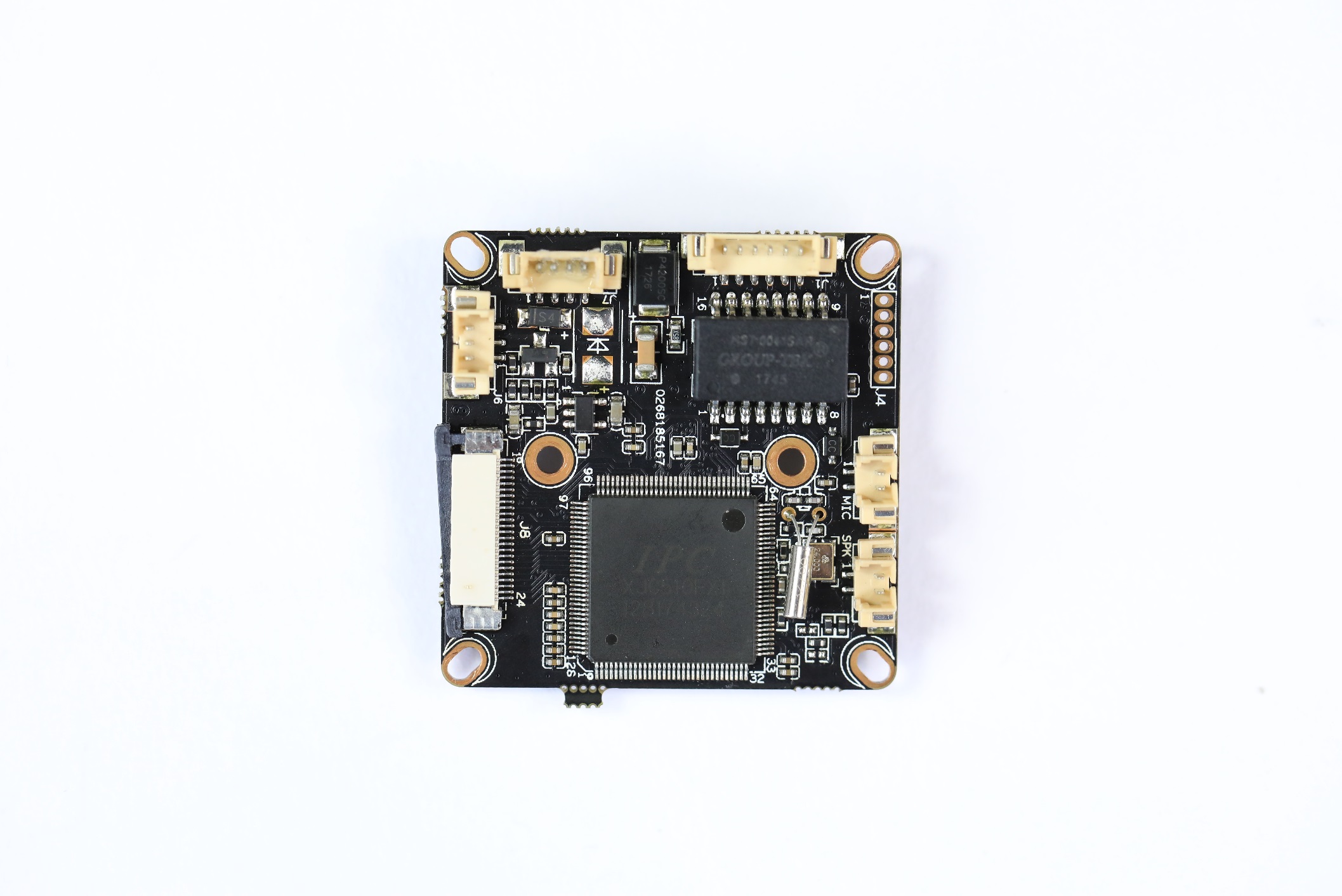
**BLK510FX1-0235- 38X38-WP-V1\_01**接口说明

**J7**

**1 2 3 4**

**J1**

**1 2 3 4 5 6**



**J6**

3

2

1

**J2**

1

2

**J3**

1

2

**J8**

1-24（从上至下）

**J4**

1

2

3

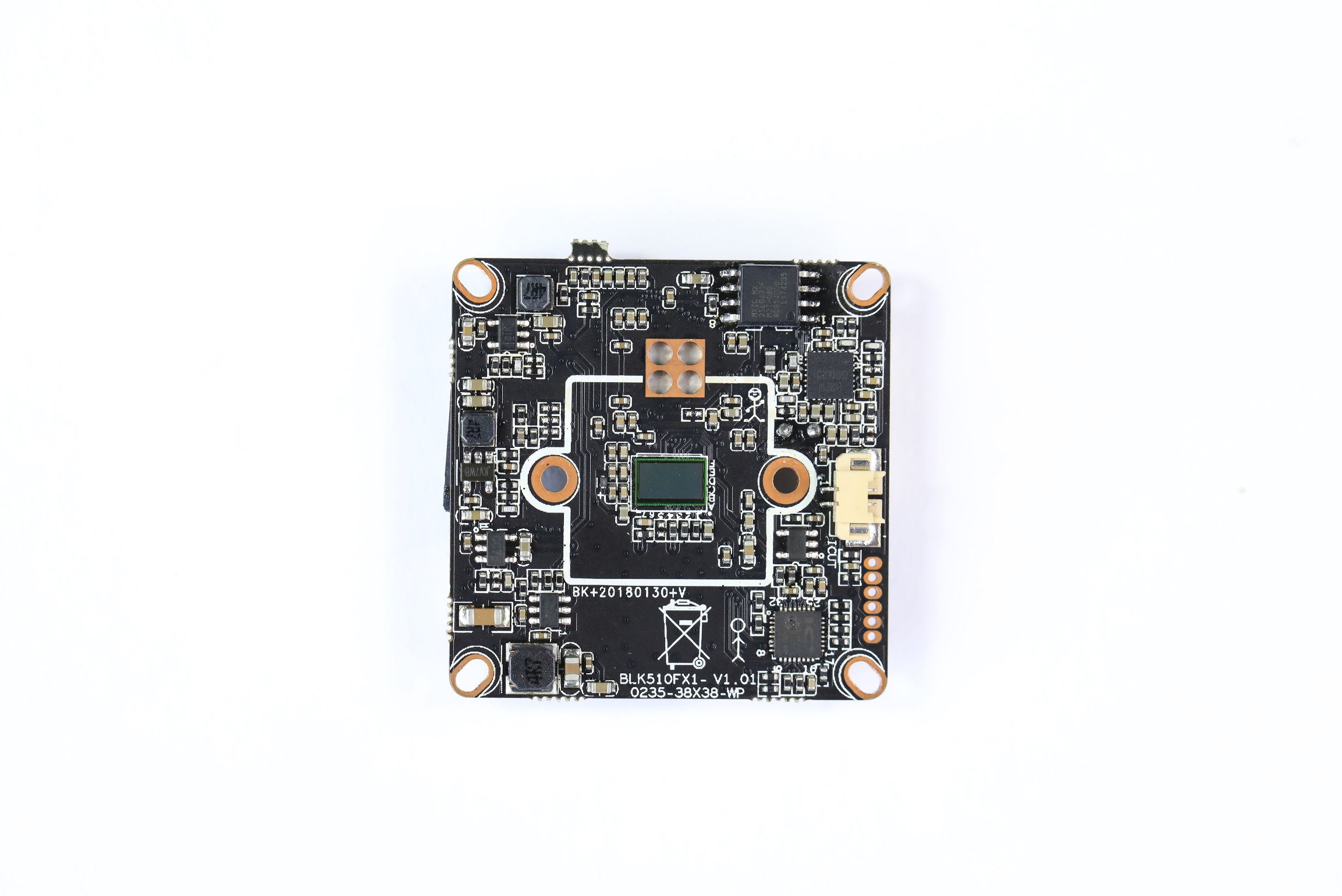
4

5

6

**详细定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位号 | 接口详细编号 | 接口定义 | 实现功能 |
| J1 | 1 | ETHRX- | 网络变压器接收负极 |
| 2 | ETHRX+ | 网络变压器接收正极 |
| 3 | PHY\_AD0 | PHY芯片引脚 |
| 4 | ETHTX- | 网络变压器发送负极 |
| 5 | ETHTX+ | 网络变压器发送正极 |
| 6 | PHY\_AD3 | PHY芯片引脚 |
| J7 | 1 | NC | 空闲脚 |
| 2 | NC | 空闲脚 |
| 3 | GNG | 地 |
| 4 | 12V | 12V电源输入 |
| J6 | 1 | LED\_CTRL | 红外控制 |
| 2 | GND | 地 |
| 3 | NC | 空闲脚 |
| J4 | 1 | NC | 空闲脚 |
| 2 | GND | 地 |
| 3 | UART0\_TXD | 串口发送 |
| 4 | UART0\_RXD | 串口接收 |
| 5 | SWTICH\_PROG | 烧写控制 |
| 6 | EXT\_RXTN | 复位 |
| J3 | 1 | MICIN | 咪头 |
| 2 | MICIN |
| J2 | 1 | SPKP | 喇叭 |
| 2 | SPKN |
| J8 | 1 | 3V3 | 3.3V电源正极 |
| 2 | 3V3 | 3.3V电源正极 |
| 3 | GND | 地 |
| 4 | VBAT | 纽扣电池正极（空闲） |
| 5 | ALARM\_IN | 报警输入 |
| 6 | GPIO\_07 | 按键接口 |
| 7 | GPIO46 | LED指示灯 |
| 8 | ALARM\_OUT | 报警输出 |
| 9 | GND | 地 |
| 10 | WIFI\_DATA0 | WIFI数据传输0 |
| 11 | WIFI\_PDN | WIFI使能信号 |
| 12 | GND | 地 |
| 13 | WIFI\_CMD | WIFI模块复位信号 |
| 14 | GND | 地 |
| 15 | WIFI\_CLK | WIFI时钟信号 |
| 16 | GND | 地 |
| 17 | SD\_DATA3 | SD卡数据传输接口3 |
| 18 | SD\_DATA2 | SD卡数据传输接口2 |
| 19 | SD\_DATA1 | SD卡数据传输接口1 |
| 20 | SD\_DATA0 | SD卡数据传输接口0 |
| 21 | GND | 地 |
| 22 | SD\_CMD | SD卡复位信号 |
| 23 | GND | 地 |
| 24 | SD\_CLK | SD卡时钟信号 |



**J5**

1

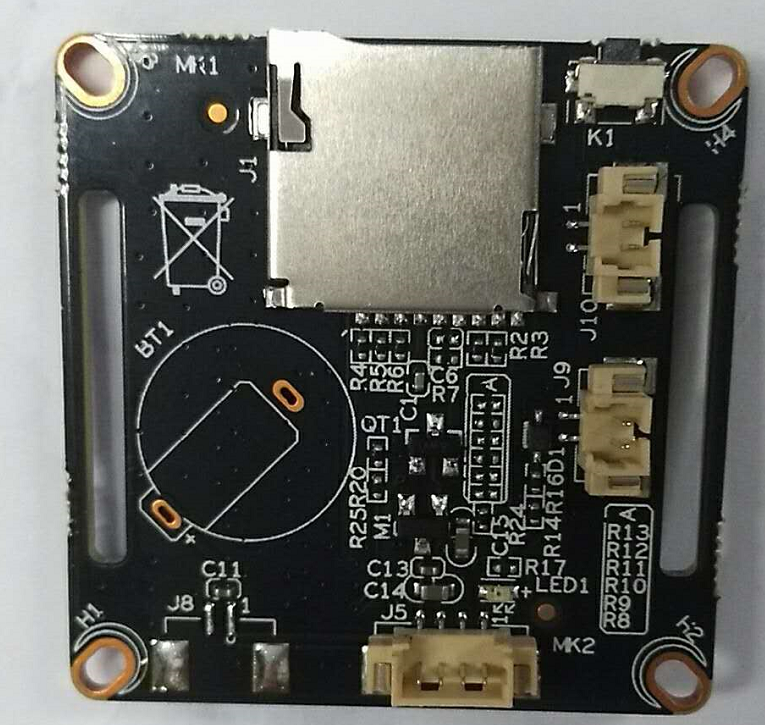
2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| J5 | 1 | IRCUT1 | IRCUT接口 |
| 2 | IRCUT2 |

**BLK510-38X38-PORT-WP-V2\_01**接口说明

**K1**

**J1**



**J8**

2 1（预留）

**J9**

1

2

**J10**

1

2

**J5**

4 3 2 1

**详细定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位号 | 接口详细编号 | 接口定义 | 实现功能 |
| J1 | / | / | SD卡槽 |
| K1 | / | / | 按键 |
| J10 | 1 | GPIO\_07 | 按键接口 |
| 2 | GND | 地 |
| J9 | 1 | AL\_IN1 | 报警输入 |
| 2 | GND | 地 |
| J8（预留） | 1 | VBAT | 电池接口 |
| 2 | GND | 地 |
| J5 | 1 | GPIO46 | LED控制引脚 |
| 2 | GND | 地 |
| 3 | GND | 地 |
| 4 | ALARM\_OUT1 | 报警输出 |



**U1**

**J2**

1-24（从左至右）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| J2 | 1 | 3V3 | 3.3V电源正极 |
| 2 | 3V3 | 3.3V电源正极 |
| 3 | GND | 地 |
| 4 | VBAT | 纽扣电池正极（空闲） |
| 5 | ALARM\_IN | 报警输入 |
| 6 | GPIO\_07 | 按键接口 |
| 7 | GPIO46 | LED指示灯 |
| 8 | ALARM\_OUT | 报警输出 |
| 9 | GND | 地 |
| 10 | WIFI\_DATA0 | WIFI数据传输0 |
| 11 | WIFI\_PDN | WIFI使能信号 |
| 12 | GND | 地 |
| 13 | WIFI\_CMD | WIFI模块复位信号 |
| 14 | GND | 地 |
| 15 | WIFI\_CLK | WIFI时钟信号 |
| 16 | GND | 地 |
| 17 | SD\_DATA3 | SD卡数据传输接口3 |
| 18 | SD\_DATA2 | SD卡数据传输接口2 |
| 19 | SD\_DATA1 | SD卡数据传输接口1 |
| 20 | SD\_DATA0 | SD卡数据传输接口0 |
| 21 | GND | 地 |
| 22 | SD\_CMD | SD卡复位信号 |
| 23 | GND | 地 |
| 24 | SD\_CLK | SD卡时钟信号 |
| U1 | / | / | 天线 |