

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代号 | 功能描述 | 接口定义 |
| J1 | 不带单片机前面板扩展接口(20P) | 1：GND | 2：ROW0 | 3：ROW1 | 4：ROW2 |
|  |  | 5：ROW3 | 6：COL0 | 7：COL1 | 8：COL2 |
|  |  | 9：COL3 | 10：ALARM | 11：REC | 12：IR |
|  |  | 13：LINK | 14：+3.3 | 15：ROW4 | 16：COL4 |
|  |  | 17：NC | 18：GND | 19：NC | 20：NC |
| CN5 | 不带单片机前面板扩展接口(10P) | 1:+3.3 | 2：GND | 3：IR | 4：COL1 |
|  |  | 5：COL3 | 6：COL4 | 7：ROW4 | 8：COL2 |
|  |  | 9：ALARM | 10：REC |  |  |
| CN8 | 风扇电源接口 | 1：+12 | 2：GND |  |  |
| CN2 | SATA接口 |  |  |  |  |
| CN3 | SATA接口 |  |  |  |  |
| CN1 | 带单片机前面板扩展接口 | 1：+5V | 2：GND | 3：+5\_STB | 4:GND |
|  |  | 5:NC | 6:NC | 7:UART\_RXD | 8:UART\_TX |
|  |  | 9:PWR\_S | 10:GND |  |  |
| BT1 | 电池座子 | 1: +3.3\_RTC | 2：+3.3\_RTC | 3:GND |  |
| J6 | PSE供电接口 | 1：+48\_P1 | 2：PSE\_N1 | 3：+48\_P2 | 4：PSE\_N2 |
|  |  | 5：+48\_P3 | 6：PSE\_N3 | 7：+48\_P4 | 8：PSE\_N4 |
| CN6 | 硬盘电源接口 | 1：+12 | 2：GND | 3：GND | 4：+5V |
| J5 | 网络接口 |  |  |  |  |
| J12 | 网络接口x4 |  |  |  |  |
| J7 | VGA接口 |  |  |  |  |
| J3 | HDMI接口 |  |  |  |  |
| CN11 | 串口调试 | 1：RS232\_RX | 2：RS232\_TX | 3.GND |  |
| CN20 | 音视频输出 | 1：AUDIO\_OUT\_MAIN | 2：VIDEO\_OUT\_MAIN |  |  |
| J11 | USB接口 | 1：+5V | 2：USB0\_DM | 3:USB0\_DP | 4:GND |
| CN17 | USB扩展接口 | 1：+5V | 2：USB0\_DM | 3:USB0\_DP | 4:GND |
| CN4 | 风扇电源接口 | 1：+12 | 2：GND |  |  |
| CN12 | +12V电源开关 |  |  |  |  |
| CN16 | +12V电源输入 |  |  |  |  |
| CN21 | RS485接口 | 1：RS485\_A | 2：RS485\_B |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |