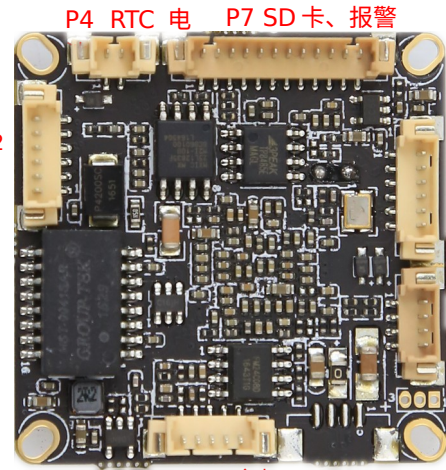
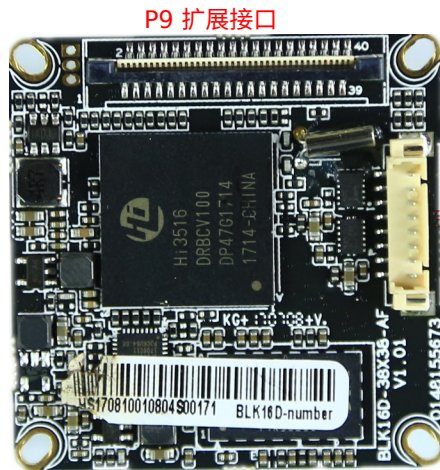
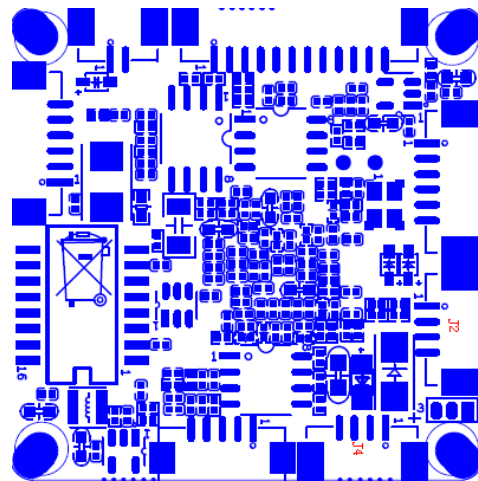
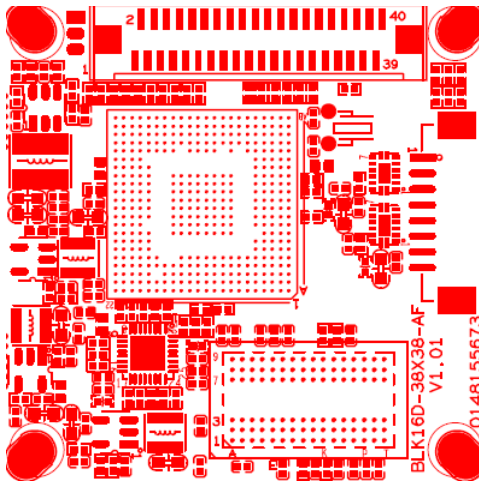


BLK16D-38X38-AF-V1_01 接口说明表-核心板接口详细定义



P9 扩展接口

P4 RTC 电 P7 SD 卡、报警

P2 电口

P6 云台报警

P1 电源

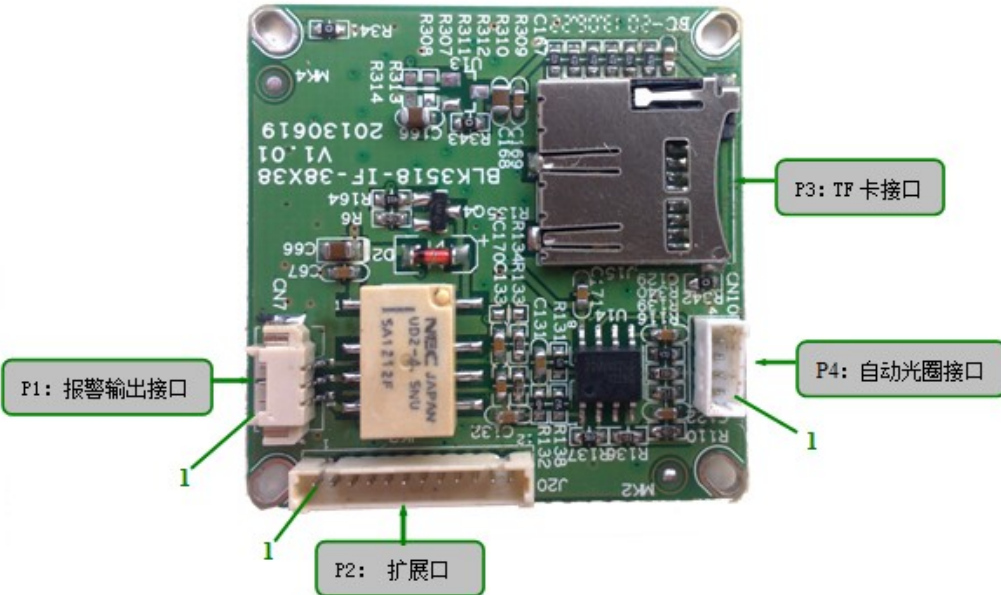
P3 音频

标注	丝印编号	针脚编号	针脚定义	功能
P1	J2	1	NC	悬空
		2	NC	悬空
		3	GND	GND
		4	+12V	12V 输入
P2	J8	1	ETHTR-	以太网信号
		2	ETHTR+	以太网信号
		3	LED/PHY_AD3	指示灯
		4	ETHTX-	以太网信号
		5	ETHTX+	以太网信号
		6	LED/PHY_AD0	指示灯
P3	J6	1	GND	GND
		2	VDAC_CVBS	视频输出
		3	AGND	AGND
		4	AC_OURL	音频输出
		5	AC_LINEL	音频输入
P4	J7	1	GND	GND

		2	VBAT	电池正极
P5	J3	1	UART_RXD	串口接收
		2	UART_TXD	串口发送
		3	GND	GND
P6	J4	1	GND	GND
		2	USB_DP	USB 数据口
		3	USB_DM	USB 数据口
		4	+5V	+5V
P7	CN1	1	ALARM_IN1	报警输入 1
		2	GND	GND
		3	ALARM_IN2	报警输入 2
		4	GND	GND
		5	RS485A	485 通信接口
		6	RS485B	485 通信接口
P8	J9	1	U25_BOUT2	电机驱动接口
		2	U25_BOUT1	电机驱动接口
		3	U26_BOUT2	电机驱动接口
		4	U26_BOUT1	电机驱动接口
		5	U26_AOUT2	电机驱动接口
		6	U26_AOUT1	电机驱动接口
		7	U25_AOUT2	电机驱动接口
		8	U25_AOUT1	电机驱动接口
P9	J1	1	电源正极(12v)	12V 电源输入
		2	电源正极(12v)	12V 电源输入
		3	GND	接地
		4	GND	接地
		5	电源正极(5v)	5V 电源输入
		6	GND	接地
		7	DOUT7	视频信号输出
		8	DOUT6	视频信号输出
		9	DOUT5	视频信号输出
		10	DOUT4	视频信号输出
		11	DOUT3	视频信号输出
		12	DOUT2	视频信号输出
		13	DOUT1	视频信号输出
		14	DOUT0	视频信号输出
		15	VIDEOIN_HD	行同步信号
		16	VIDEOIN_PCLK	时钟信号
		17	VIDEOIN_VD	场同步信号
		18	GND	接地
		19	NC	空闲脚

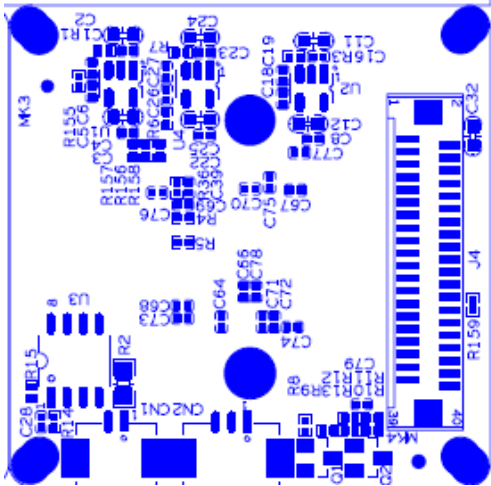
		20	SCL	I2C 时钟脚
		21	NC	空闲脚
		22	MCBSP_DR_S PI1_EN	SPI 使能脚
		23	NC	空闲脚
		24	REDCTRL	红外灯信号输入
		25	GND	接地
		26	GND	接地
		27	GND	接地
		28	1.8V 输出	1.8V 输出
		29	SDA	I2C 数据脚
		30	NC	空闲脚
		31	NC	空闲脚
		32	NC	空闲脚
		33	NC	空闲脚
		34	DOUT11	视频信号输出
		35	DOUT10	视频信号输出
		36	DOUT9	视频信号输出
		37	DOUT8	视频信号输出
		38	IRCUT	IRCUT 控制
		39	IRCUT	IRCUT 控制
		40	GND	接地

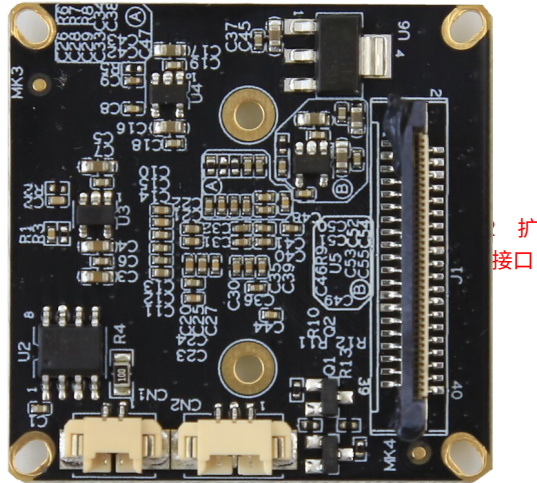
扩展板正面



		3	GND	地
P2	J20	1	GND	地
		2	5V	5V 电源
		3	3.3V	3.3V 电源
		4	GPIO32	报警输出
		5	GPIO53	PWM 输出
		6	-	-
		7	SD_CLK	SD 卡时钟
		8	SD_CMD	SD 卡命令
		9	SD_DATA3	SD 卡数据 3
		10	SD_DATA2	SD 卡数据 2
		11	SD_DATA1	SD 卡数据 1
		12	SD_DATA0	SD 卡数据 0
P4	CN10	1	IRIS_CON-	阻尼信号负
		2	IRIS_CON+	阻尼信号正
		3	IRIS_DRV	驱动
		4	GND	地

前端板





P3 IR- P2 灯板
CUT

P1	J4	1	电源正极(12v)	12V 电源输入
		2	电源正极(12v)	12V 电源输入
		3	GND	接地
		4	GND	接地
		5	电源正极(5v)	5V 电源输入
		6	GND	接地
		7	DOUT7	视频信号输出
		8	DOUT6	视频信号输出
		9	DOUT5	视频信号输出
		10	DOUT4	视频信号输出
		11	DOUT3	视频信号输出
		12	DOUT2	视频信号输出
		13	DOUT1	视频信号输出
		14	DOUT0	视频信号输出
		15	VIDEOIN_HD	行同步信号
		16	VIDEOIN_PCLK	时钟信号
		17	VIDEOIN_VD	场同步信号
		18	GND	接地
		19	NC	空闲脚
		20	SCL	I2C 时钟脚
		21	NC	空闲脚
		22	MCBSP_DR_S PI1_EN	SPI 使能脚
		23	NC	空闲脚
		24	REDCTRL	红外灯信号输入
		25	GND	接地
		26	GND	接地
		27	GND	接地

		28	1.8V 输出	1.8V 输出
		29	SDA	I2C 数据脚
		30	NC	空闲脚
		31	NC	空闲脚
		32	NC	空闲脚
		33	NC	空闲脚
		34	DOUT11	视频信号输出
		35	DOUT10	视频信号输出
		36	DOUT9	视频信号输出
		37	DOUT8	视频信号输出
		38	IRCUT	IRCUT 控制
		39	IRCUT	IRCUT 控制
		40	GND	接地
P2	CN2	1	灯板输入	灯板输入
		2	GND	GND
		3	NC	空闲脚
P3	CN1	1	IRCUT 输入控制	IRCUT 输入控制
		2	IRCUT 输入控制	IRCUT 输入控制