


位号	接口	功能描述
A1	CH3. 96-2P	充电接口，由壳体上对外充电的航空插座接入
A2	XH2. 54-2P	开机按键出发接口，由壳体上开机按钮的2P信号线接入
A3	XH2. 54-4P	电源板数据通讯口RS232，接入串口模块转换至系统主板B2
A4	CH3. 96-4P	恒压DC12V输出口，输出至主板供电接口B1及控制模块C1
A5	CH3. 96-2P	锂电池供电输入接口，电压为DC12V-DC16. 8V
B1	POWER_IN12V	系统主板电源输入口，DC12V，GND
B2	USB3. 0	主板USB口，接入电源板通讯RS232输出的串口通讯模块
B3	USB3. 0	广角相机接入口
B4	USB3. 0	主板外部存储U盘接入口
B5	HDMI	图像信号接入口，壳体外部HDMI母座连接
B6	USB3. 0	壳体外部USB母座连接，用作显示屏触控信号连接
B7	DeBUG调试口	壳体外部USB母座连接，用作外部PC进行系统调试接口
B9	RJ45网口	接入内部网口拓展模块主口
B10	RJ45网口	接入白光相机信号输出口
B11	GPIO口-P13	系统主板输出控制口，为白光相机及激光雷达供电控制
C1	GPIO口-P13	系统主板输出控制口，为白光相机及激光雷达供电控制
C2	DC12输入	供电控制模块电压输入口为DC12V
C3	DC12V输出	由控制模块输出的DC12V，给白光相机及激光雷达供电
D1	RJ45网口	网口拓展模块输出口，连接系统主板RJ45
D2	RJ45网口	网口拓展模块输入口1，连接壳体上外部RJ45母座
D3	RJ45网口	网口拓展模块输入口2. 连接激光雷达通讯输出口

						 中国核建创新研究院 中核建创新科技有限公司				
标记	处数	更 改 说 明		签名	年、月、日	阶 段 标 记		版本	比例	电气接线说明
设 计	(签名)	(年月日)	设 计	(签名)	(年月日)				1:1	
校 对										
审 核										
工 艺			批 准			共 张 第 页				