24V供电

24-5DCDC

5-3.3LDO

Reset按键\*1

自定义按键\*1

电源指示LED\*1

自定义LED\*10 9G 1R

蜂鸣器\*1

两路UART 4P\*2

三路USART 4P\*3

一路DBUS+CAN1 4P\*1 主控板间通讯

一路DBUS接入 3P\*1 遥控器接收

四路CAN1 2P\*2 4P\*2 超级电容 陀螺仪 正交码盘 上台阶机构

五路CAN2 2P\*5 四底盘电机

一路SPI通信 6P\*1

四路GPIO输入 3P\*4 （光耦隔离）接近开关

四路pwm输出 3P\*4

一SD卡 //SD卡不可与UART5同时使用

（作云台主控时）

两路UART 4P\*2

三路USART 4P\*3

一路DBUS+CAN1 6P\*1 主控板间通讯

一路DBUS接入 3P\*1 遥控器接收

四路CAN1 2P\*1 4P\*2 陀螺仪

五路CAN2 2P\*5 yaw pich 拨弹轮 摩擦轮\*2

四路GPIO输入 2P\*4 可转为灯板控制（焊盘通用）

两路GPIO输出 2P\*2 空

四路pwm输出 3P\*4 舵机

一路SPI通信 6P\*1 磁编码器\*2

一SD卡