

GEPRC TAKER F405 BLS 50A 飞塔

飞控参数

固件目标:	GEPRCF405
主控:	STM32F405
陀螺仪:	ICM 42688-P
黑匣子:	16MB
气压计:	NO
BEC:	5V,9V
最大外尺寸:	36 x 36mm Board
安装孔位:	30.5 x 30.5mm(M3)
输入电压:	3-6S
Uart串口:	6个

电调参数 (ESC)

持续电流:	50A
瞬间电流:	55A(5s)
支持电池:	3-6S LiPo
支持协议:	Oneshot125/Oneshot42/Mulshot modes Dshot 150/300/600
支持固件:	G_H_30

模拟图传:

标识符	设置/MSP	外设
USB VCP	☒ 115200	已禁用 AUTO
UART1	☐ 115200	VTX,IRC Tmp AUTO
UART2	☐ 115200	已禁用 AUTO

其他功能

☒ AIRMODE

永久启用Airmode

☒ OSD

OSD

☐ DYNAMIC_FILTER

动态陷波滤波

FPV 摄像头:

其他功能	
☒ AIRMODE	永久启用Airmode
☒ OSD	OSD
☐ DYNAMIC_FILTER	动态陷波滤波

接收机:

标识符	设置/MSP	串行数字接收机
USB VCP	☒ 115200	☐
UART1	☐ 115200	☐
UART2	☐ 115200	☒

接收机

串行数字接收机(SPEKSAT,SBUS,S) 接收机模式

注意: 使用串行接收机时,请选择串口接收机类型,并在串口页面设置相应的串口。

CRSF 串行数字接收机协议

大疆数字图传系统:

标识符	设置/MSP	串行数字接收机
USB VCP	☒ 115200	☐
UART1	☒ 115200	☐
UART2	☐ 115200	☒

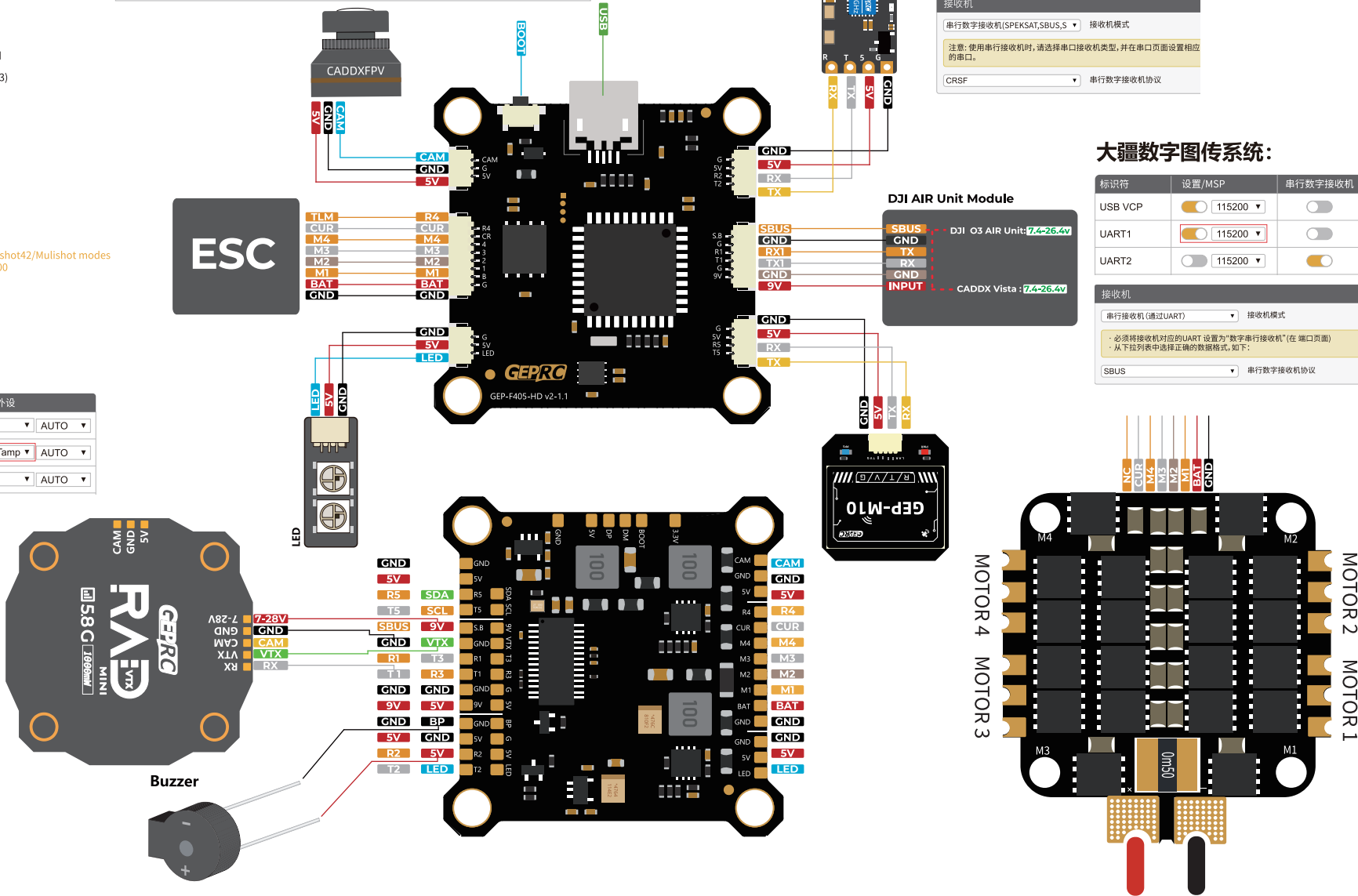
接收机

串行接收机(通过UART) 接收机模式

必须将接收机对应的UART 设置为“数字串行接收机”(在 端口页面)

从下拉列表中选择正确的数据格式,如下:

SBUS 串行数字接收机协议



GEPRC TAKER F405 BLS 50A STACK

FC

Target:	GEPRCF405
MCU:	STM32F405
IMU:	ICM 42688-P
Blackbox:	16MB
Baro:	NO
BEC:	5V,9V
Size:	36 x 36mm Board
Install hole:	30.5 x 30.5mm(M3)
Input Voltage:	3-6S
Uart:	6

ESC

Continuous Current:	50A
Burst Current:	55A(5s)
Input Voltage:	3-6S LiPo
Support Protocol:	Oneshot125/Oneshot42/Mulshot modes Dshot 150/300/600
Support Firmwar:	G_H_30

Analog VTX:

Identifier	Configuration/MSP	Peripherals
USB VCP	☒ 115200	Disabled AUTO
UART1	☐ 115200	VTX,IRC Tmp AUTO
UART2	☐ 115200	Disabled AUTO

Other Features

☒ AIRMODE

Permanently enable Airmode

☒ OSD

On Screen Display

☐ DYNAMIC_FILTER

Dynamic gyro notch filtering

Camera:

Other Features	
☒ AIRMODE	Permanently enable Airmode
☒ OSD	On Screen Display
☐ DYNAMIC_FILTER	Dynamic gyro notch filtering

Receiver:

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX
USB VCP	☒ 115200	☐
UART1	☐ 115200	☐
UART2	☐ 115200	☒

Receiver

Serial-based receiver(SPEKSAT,S) Receiver Mode

Note:Remember to configure a Serial Port (via Ports tab) and choose a Ser Receiver Provider when using RX_SERIAL feature.

CRSF Serial Receiver Provider

DJI Diagram FPV System:

Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx
USB VCP	☒ 115200	☐
UART1	☒ 115200	☐
UART2	☐ 115200	☒

Receiver

Serial (via UART) Receiver Mode

The UART for the receiver must be set to "Serial Rx" (in the Ports tab)

Select the correct data format from the drop-down, below:

SBUS Serial Receiver Provider

