SpeedyBee

BEE25 V2

快速入门指南

QUICK START GUIDE

目录

- 首次使用指南 03
- 预设模式 04
- 预设模式说明 05
- 流星灯带操作说明 07
- O4 Air Unit对频 08
- 对频指引 09
- ELRS 对频与起飞前检查 10
- 机身拆卸 11
- GPS 安装 11
- 图传安装 12
- 螺旋桨安装 12
- 起飞前检查 13

首次使用指南

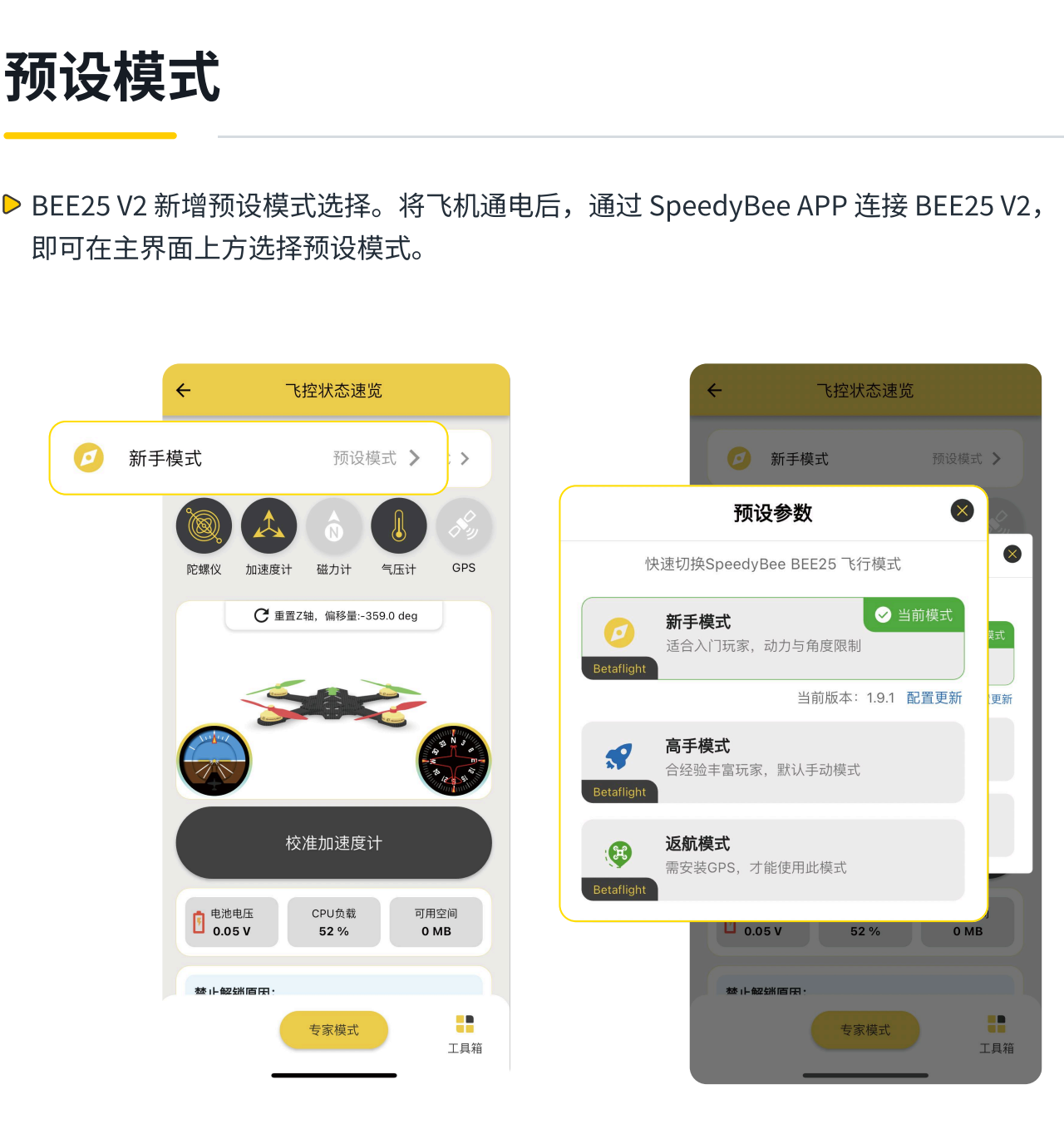
在应用宝（安卓）或 App Store（iOS）搜索“SpeedyBee”并下载 APP。

给 BEE25 V2 上电后，打开 SpeedyBee APP，通过蓝牙搜索并连接设备。连接成功后，可设置预设模式、流星灯带，或进入“对频指引”查看教学。

APP 下载二维码　　BEE25 V2 安装说明　　售后方式

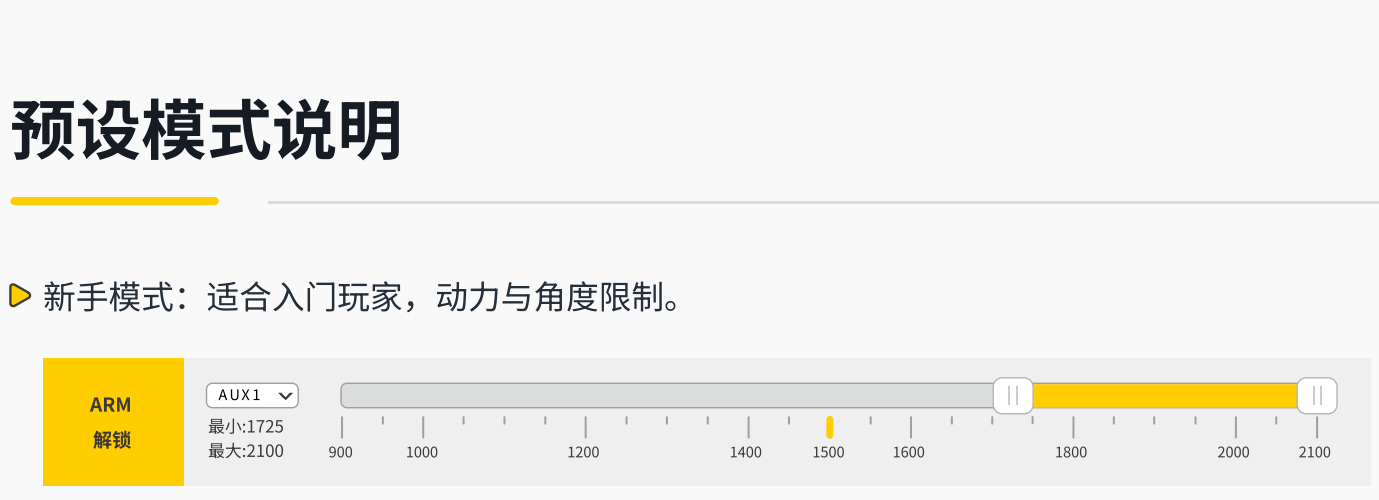
预设模式

- BEE25 V2 新增预设模式选择。将飞机通电后，通过 SpeedyBee APP 连接 BEE25 V2，即可在主界面上方选择预设模式。



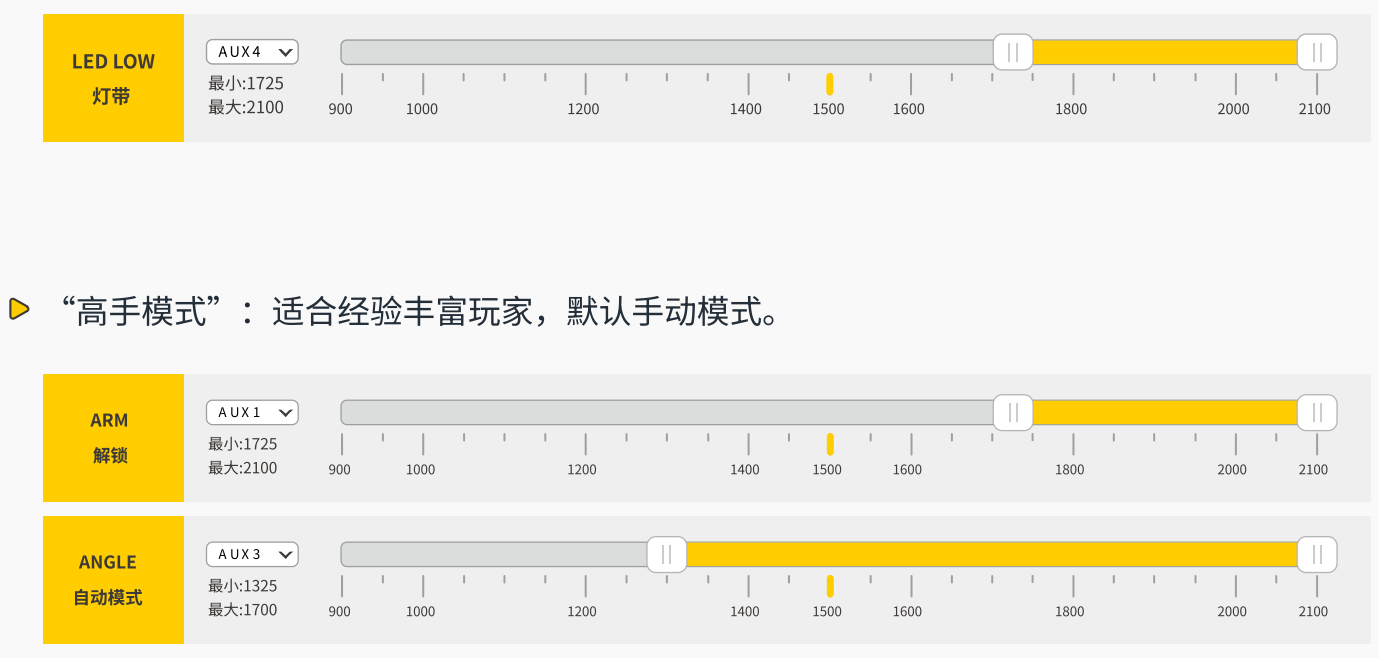
预设模式说明

- 新手模式：适合入门玩家，动力与角度限制。



模式	通道	最小	最大
ARM 解锁	AUX1	1725	2100
ANGLE 自动模式	AUX3	1325	1700
BEEPER 蜂鸣器	AUX2	1725	2100
LED LOW 灯带	AUX4	1725	2100

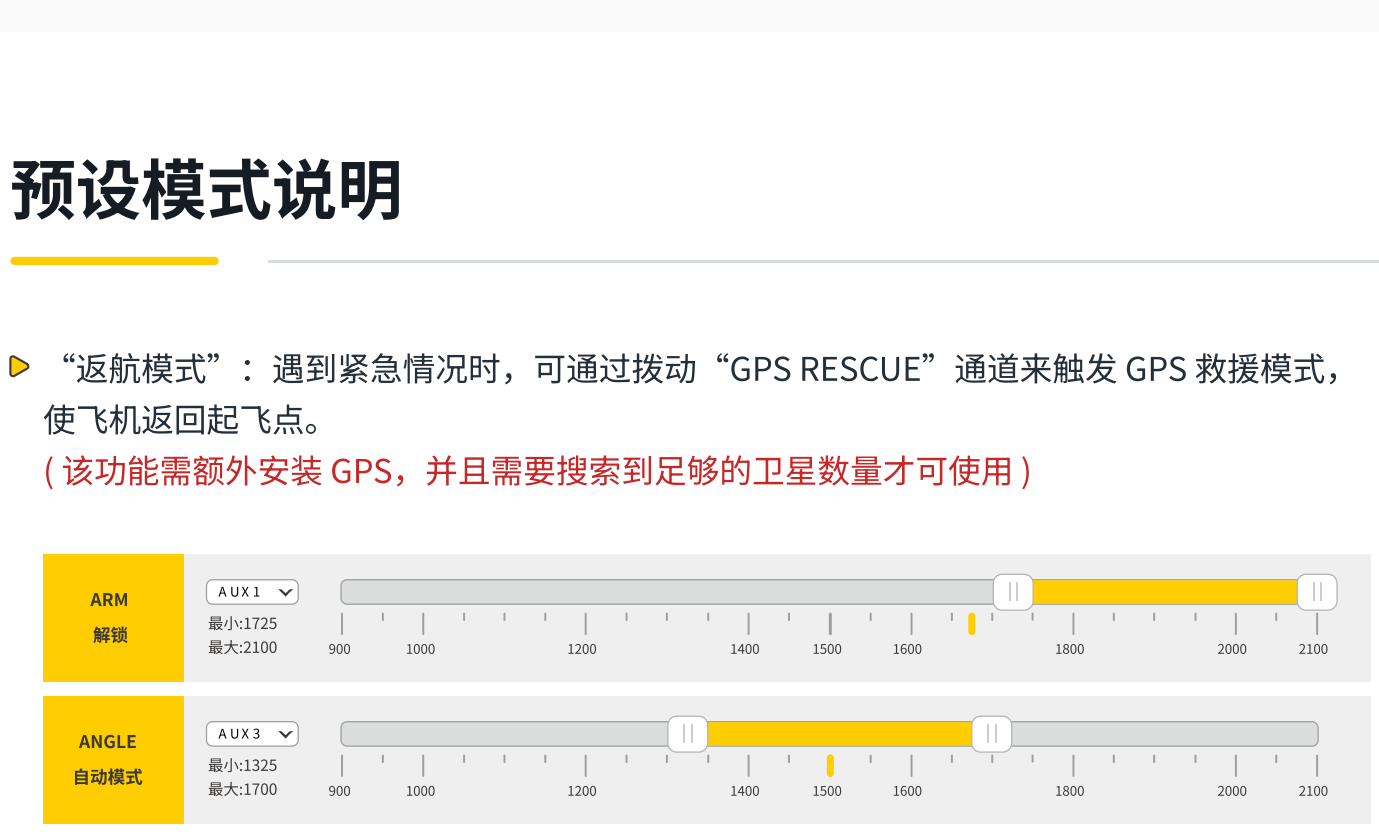
- “高手模式”：适合经验丰富玩家，默认手动模式。



模式	通道	最小	最大
ARM 解锁	AUX1	1725	2100
ANGLE 自动模式	AUX3	1325	1700
BEEPER 蜂鸣器	AUX2	1725	2100
LED LOW 灯带	AUX4	1725	2100

预设模式说明

- “返航模式”：遇到紧急情况时，可通过拨动“GPS RESCUE”通道来触发 GPS 救援模式，使飞机返回起飞点。
  （该功能需额外安装 GPS，并且需要搜索到足够的卫星数量才可使用）



模式	通道	最小	最大
ARM 解锁	AUX1	1725	2100
ANGLE 自动模式	AUX3	1325	1700
GPS RESCUE GPS救援	AUX3	1725	2100
BEEPER 蜂鸣器	AUX2	1725	2100
LED LOW 灯带	AUX4	1725	2100

注意：尽管 GPS 返航功能可靠，但由于其不完全百分百成功的特性，使用者应在接收到图传信号时及时切换至手动控制，以确保安全。

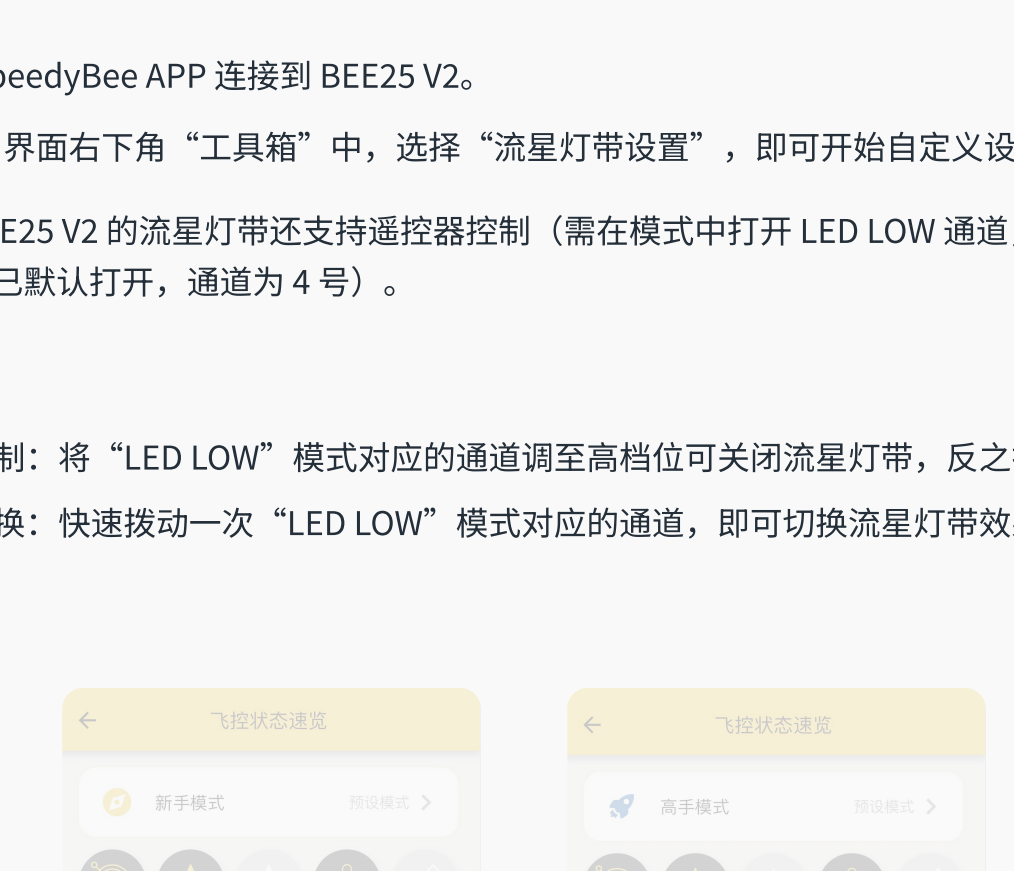
流星灯带操作说明

BEE25 V2 内置多种流星灯带效果，并配备不同状态指示灯。用户可通过 SpeedyBee APP 自定义个性化灯效。

- 操作步骤:
  1. 使用 SpeedyBee APP 连接到 BEE25 V2。
  2. 在 APP 界面右下角“工具箱”中，选择“流星灯带设置”，即可开始自定义设置。

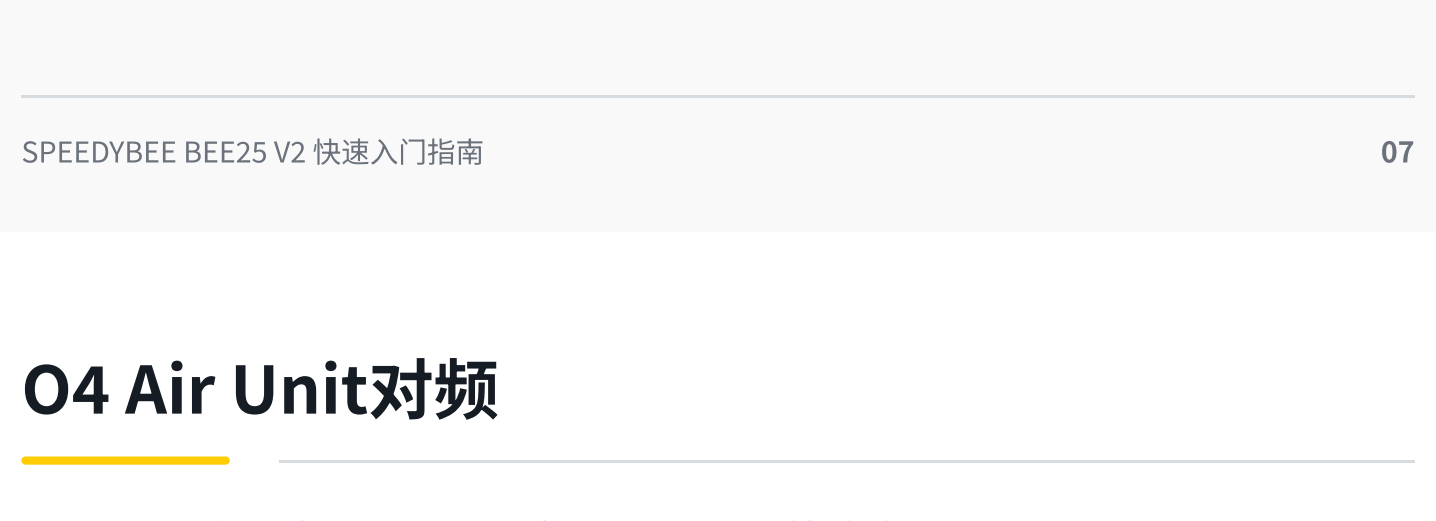
  此外，BEE25 V2 的流星灯带还支持遥控器控制（需在模式中打开 LED LOW 通道，出厂固件已默认打开，通道为 4 号）。

- 操作方式:
  1. 开关控制：将“LED LOW”模式对应的通道调至高档位可关闭流星灯带，反之打开。
  2. 效果切换：快速拨动一次“LED LOW”模式对应的通道，即可切换流星灯带效果。



O4 Air Unit对频

下面以 DJI 飞行眼镜 3 和 DJI FPV 遥控器 3 为例说明对频方法。



- 飞行眼镜和天空端对频（图 A）
  1. 给天空端供电，开启飞行眼镜和遥控器。打开飞行眼镜菜单，选择状态，点击右上角切换至需对频的天空端。
  2. 确保天空端对频状态指示灯为红灯常亮，按下对频按键，红灯闪烁进入对频状态。启动飞行眼镜对频状态，飞行眼镜响起“嘀-嘀...”的提示音。
  3. 对频成功后，天空端对频状态指示灯绿灯常亮，飞行眼镜提示音停止并显示图传。

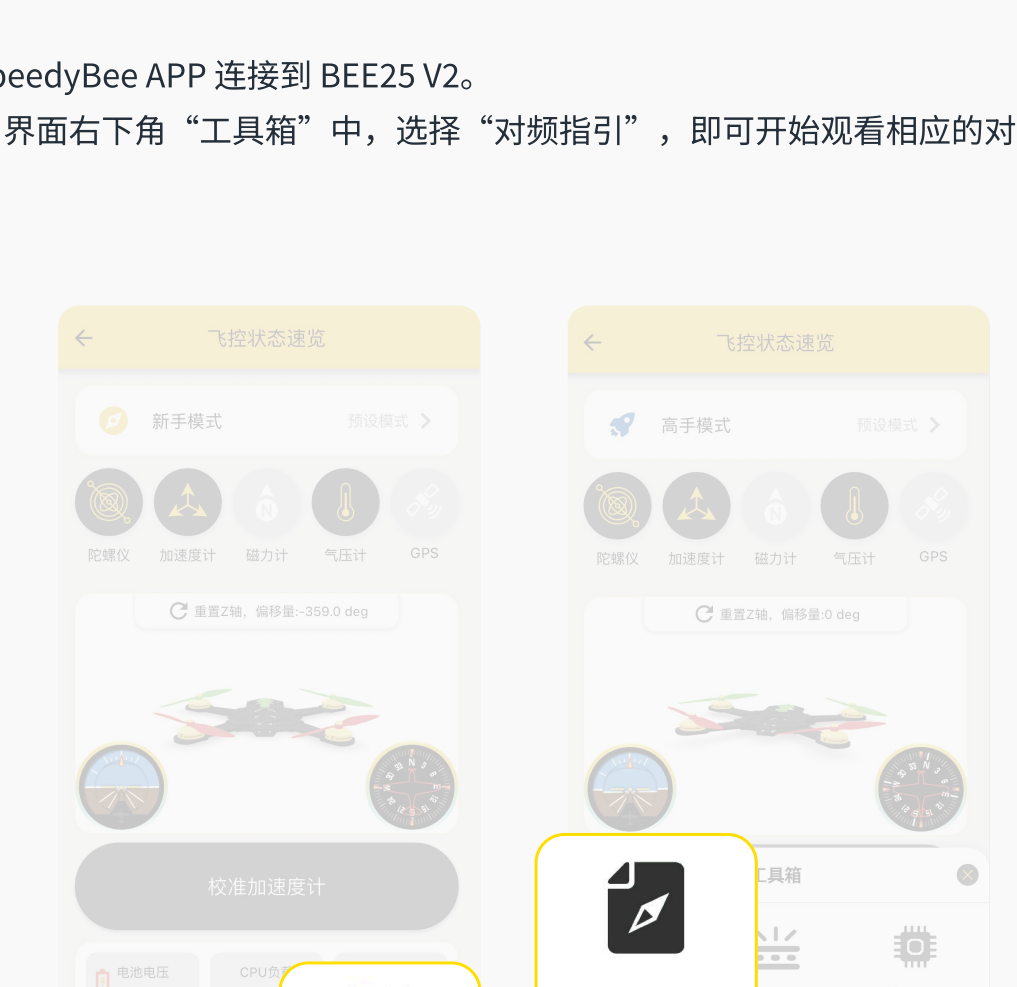
- 飞行眼镜和遥控器对频（图 B）
  1. 分别启动飞行眼镜和遥控器的对频状态。飞行眼镜响起“嘀-嘀...”的提示音。遥控器响起“嘀-嘀...”的提示音，且电量指示灯循环闪烁。
  2. 对频成功后，飞行眼镜提示音停止并显示图传，遥控器提示音停止。

天空端与不同型号的飞行眼镜/遥控器对频时，对频的先后顺序可能不同。
实际对频步骤请以配套使用的飞行眼镜和遥控器为准。

对频指引

通过使用SpeedyBee APP连接相关设备后，您可以轻松观看对应的对频指引视频。
确保您的无人机飞行频率设置正确，以避免干扰他人或遭遇不必要的飞行问题。

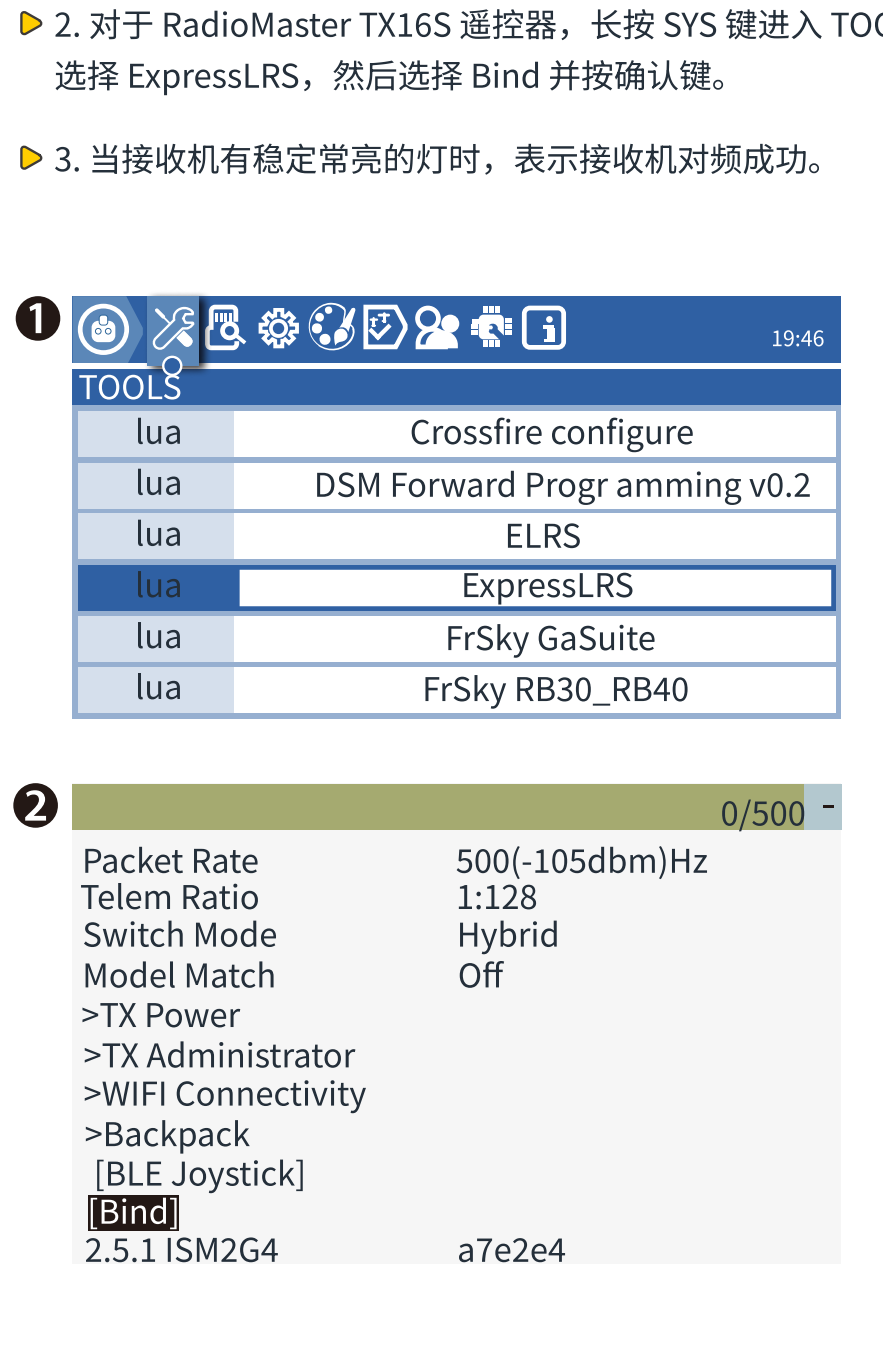
- 操作步骤:
  1. 使用 SpeedyBee APP 连接到 BEE25 V2。
  2. 在 APP 界面右下角“工具箱”中，选择“对频指引”，即可开始观看相应的对频教学视频。



ELRS对频

建议对频前检查高频头与接收机固件是否一致，如不一致请使用 SpeedyBee APP 进行固件升级。

- 1. 将飞机通电、断电 3 次，使接收机进入绑定模式。此时接收机的 LED 灯快速闪烁两次，表示接收机已经进入对频状态。
- 2. 对于 RadioMaster TX16S 遥控器，长按 SYS 键进入 TOOLS 界面，滑动光标到下方，选择 ExpressLRS，然后选择 Bind 并按确认键。
- 3. 当接收机有稳定常亮的灯时，表示接收机对频成功。

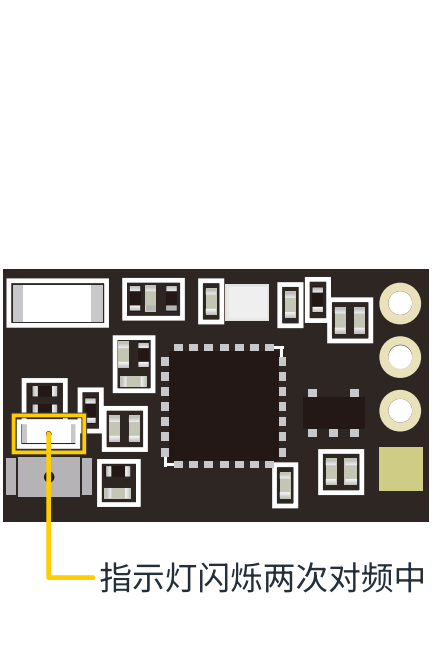


❶

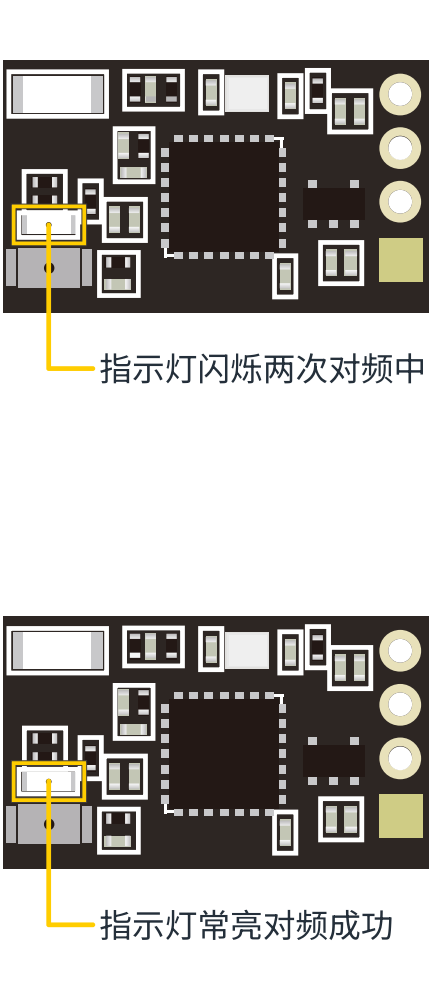
```
                                        19:46
TOOLS
lua   Crossfire configure
lua   DSM Forward Progr amming v0.2
lua   ELRS
lua   ExpressLRS
lua   FrSky GaSuite
lua   FrSky RB30_RB40
```

❷

```
                                0/500
Packet Rate           500(-105dbm)Hz
Telem Ratio           1:128
Switch Mode           Hybrid
Model Match           Off
>TX Power
>TX Administrator
>WIFI Connectivity
>Backpack
 [BLE Joystick]
[Bind]
2.5.1 ISM2G4          a7e2e4
```



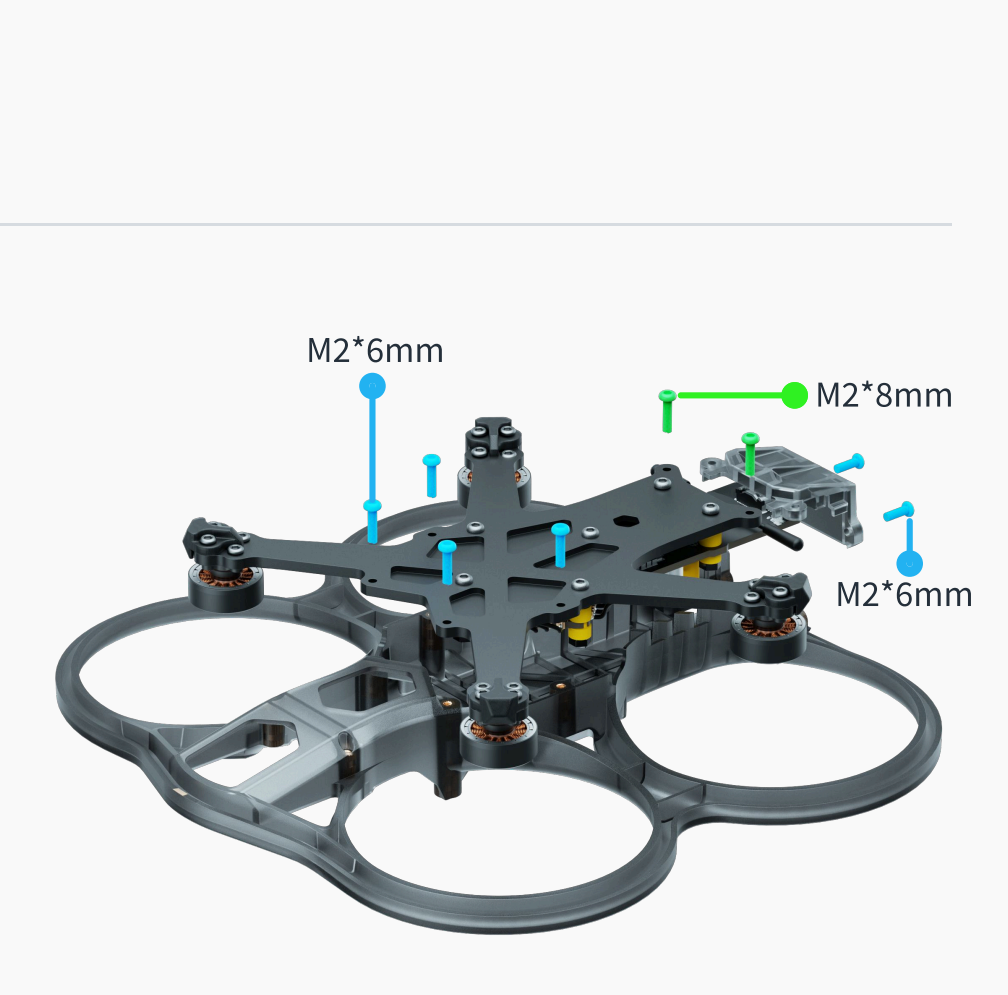
指示灯闪烁两次对频中



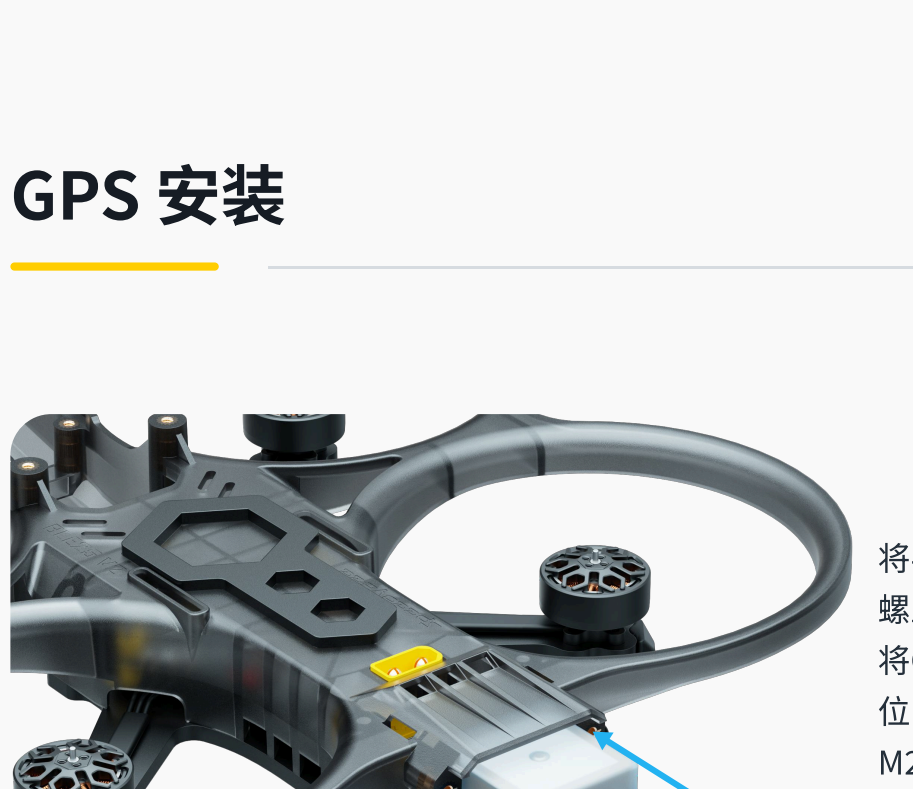
指示灯常亮对频成功

机身拆卸

将半圆头内六角M2*6mm、M2*8mm螺丝拧开即可拆卸碳板与机身。



GPS 安装

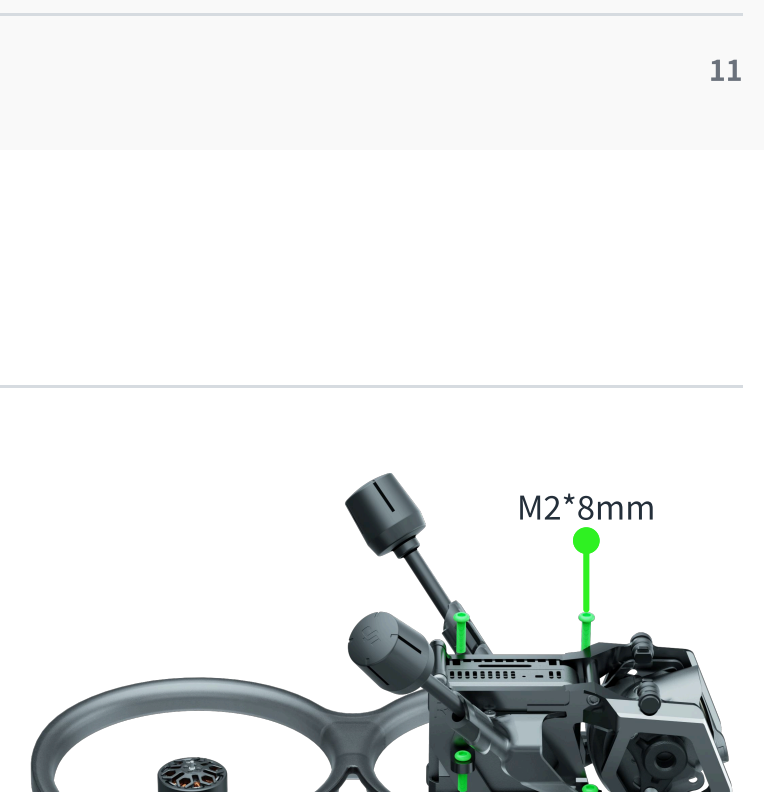


将半圆头内六角M2*6mm、M2*8mm螺丝拧开，拆下后盖，插好GPS排线，将GPS放入安装位置，把后盖对准孔位，使用半圆头内六角M2*6mm、M2*8mm螺丝安装。

图传安装

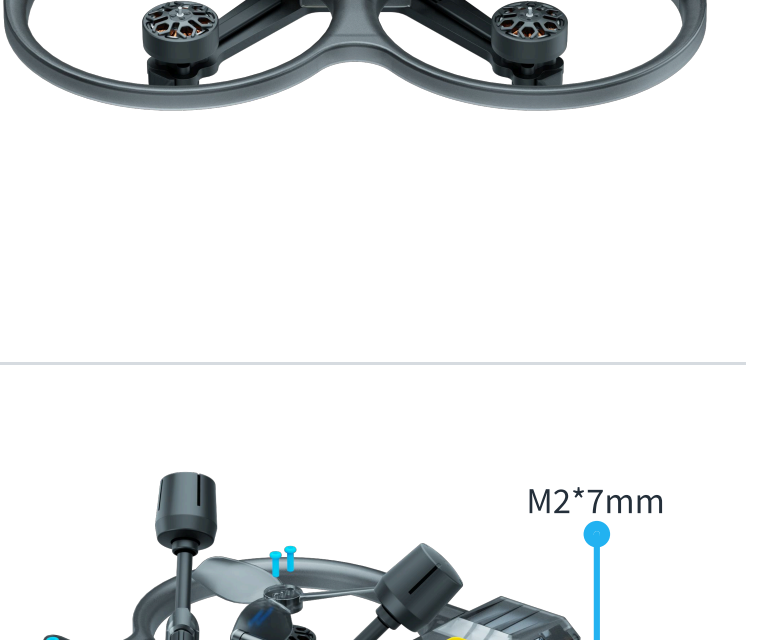
将 6Pin 连接线分别插入 AIO 与 O4 Air Unit Pro 对应接口。
对准机身孔位，使用 4 颗半圆头内六角 M2 × 8 mm 螺丝固定。

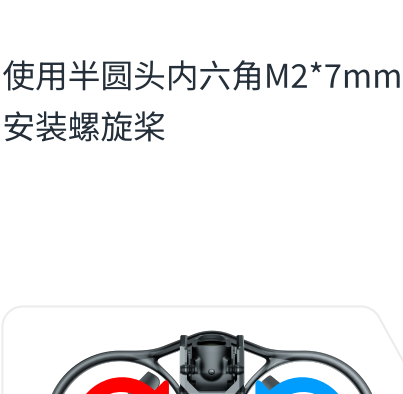
焕新机头详细安装教程可参照：
speedybee.cn/downloads/o4-air-unit-pro/speedybee-o4pro-cnc_cn_V2.pdf



螺旋桨安装

使用半圆头内六角M2*7mm螺丝安装螺旋桨





安装时请注意螺旋桨旋转方向

起飞前检查

- 1.请检查穿越机外观是否有损伤。如果有损伤。请进行检查或维修；
- 2.请确认螺旋桨的转向是否正确，请确认螺旋桨螺丝是否锁紧；
- 3.检查绑带是否将电池绑紧，整理或固定好电池平衡头，以免被螺旋桨打到；
- 4.请检查电池电压，在满电情况下，4S电压16.8v，6S电压25.2v；
- 5.打开遥控器，选择正确的模型，请确认油门是否处于上锁状态，油门位置在最低；
- 6.打开FPV眼镜或屏幕，检查是否有人和你频率冲突；
- 7.飞机上电后，保持3米的安全距离进行测试解锁，解锁，桨叶是否都旋转起来；
- 8.请在安全且无人靠近区域起飞；