

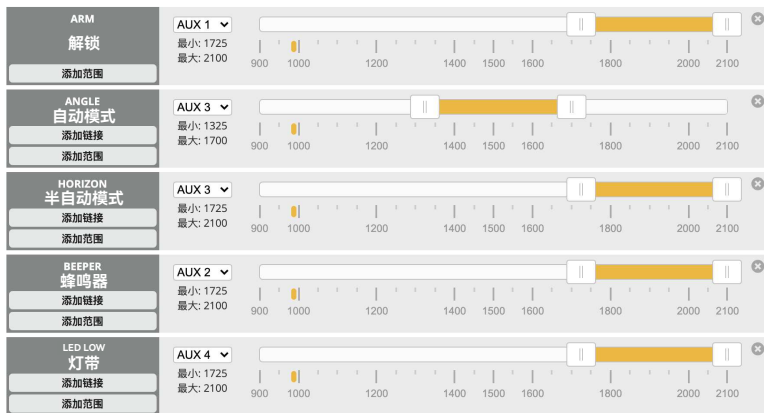
SpeedyBee®

快速入门手册



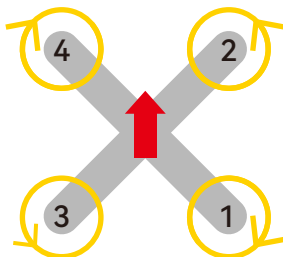
解锁开关

对频成功后，连接Betaflight地面站，进入模式选项，尝试拨动遥控器各功能开关，黄色光标移动到设定的范围就会开启相应



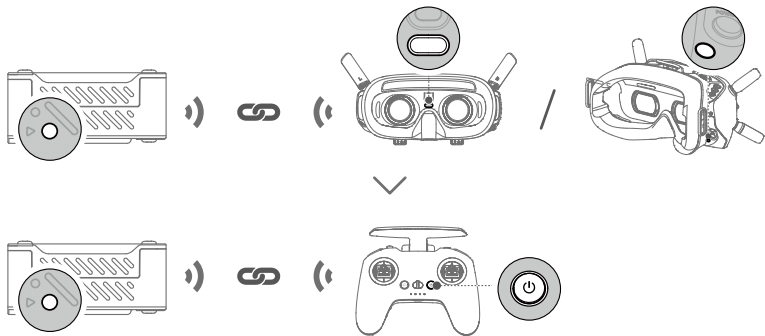
☐ 反转电机转向

断开Betaflight连接，
给穿越机上电，默认电机转向为正转



O3 Air Unit对频

对频前，请确保天空端，飞行眼镜，遥控器固件已更新

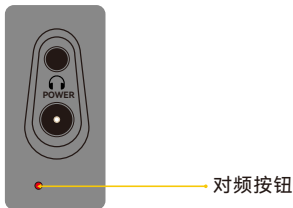


天空端需先和飞行眼镜对频，再和遥控器对频。

1. 给天空端供电，开启飞行眼镜和遥控器。
2. 分别按下天空端及飞行眼镜的对频按键。天空端对频状态指示灯红灯闪烁，飞行眼镜响起嘀-嘀...的提示音。
3. 确保天空端与飞行眼镜距离在 0.5 m 以内。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。
4. 按下天空端的对频按键，再长按遥控器的电源按键。天空端对频状态指示灯红灯闪烁，遥控器响起嘀-嘀...的提示音，目电量指示灯循环闪烁。
5. 确保天空端与遥控器距离在 0.5 m 以内。对频成功后，天空端对频状态指示灯绿灯常亮，遥控器提示音停。

Falcon对频

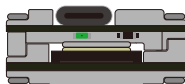
1.开启飞行眼镜、遥控器，并给飞机上电。单击飞行眼镜上的对频按钮，听到滴滴声则表明飞行眼镜已进入对频状态。



2.按下Falcon对频按钮，指示灯变成红灯，此时Falcon进入对频状态。若对频成功，飞行眼镜会发出“滴滴”声，Falcon指示灯变为绿色常亮。此时便可在飞行眼镜里看到实时画面。

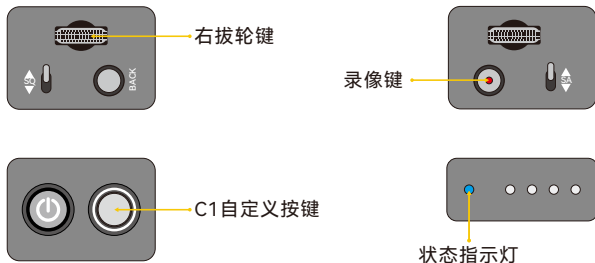


对频中



对频成功

3.同时按下遥控器的C1键，录像键和右拨轮键，遥控器发出滴滴声响，指示灯蓝灯快闪，说明遥控器已进入对频状态。



4.按下Falcon对频按钮，指示灯变为红色，表明Falcon进入对频状态。对频成功后，Falcon指示灯变为绿色，遥控器指示灯变为绿色。



首次使用指引

在应用宝（安卓）/App Store(iOS)上搜索"Speedy Bee"
即可下载SpeedyBee app。

给飞机上电后，打开SpeedyBee app，以蓝牙方式搜索附近的飞机，
app则弹出首次使用指引。根据指引完成接收机对频等设置后，即可飞行。



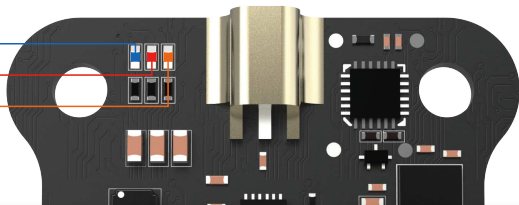
TX800设置

LED灯

频点

频段

功率



蓝灯频点

红灯频段

橙灯功率

解锁前

常亮:当前频点为Channel 1

灭灯:当前频点为Channel 2~
~Channel 8其中一个

红灯会**保持闪烁**, 此时红灯
不用于指示当前的Band信息。

橙灯会**保持闪烁**, 此时橙灯
不用于指示当前的Power信息。

解锁后

常亮:当前频段为Band 1

灭灯:当前频段为Band 2~
~Band 6其中一个

常亮 ————— 25mW
2秒闪一次 ————— 200mW
1秒闪一次 ————— 400mW
常亮 ————— 800mW
1秒2次 (快闪) ————— PIT模式

功率设置(解锁):

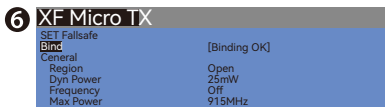
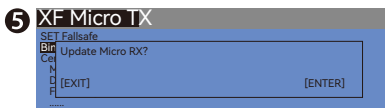
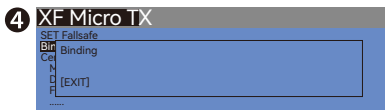
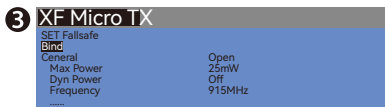
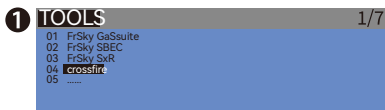
出厂默认设置为LOCK 模式, 红色 LED 闪烁, 只有25mW 可用
长按按钮10秒可切换到UNLOCK模式, 红色LED常亮或常灭, 但不闪烁。

温馨提示:

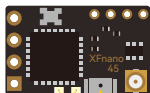
在解锁 VTX 之前, 强烈建议您了解您所在国家/地区有关频率的规则和规定, 以避免罚款或没收您的设备。

黑羊接收机对频

1. 按住黑羊接收机Bind按钮同时开启电源，直到接收机绿灯快闪松开bind按钮。再次长按黑羊接收机Bind按钮8秒松开，等待接收机指示灯绿灯熄灭，红灯慢闪，遥控器屏幕将会出现“Update micro RX?”，接着选择“ENTER”。
2. 等待更新完成，自动对频。对频成功遥控器会显示“BindingOK”，黑羊接收机指示灯绿灯常亮。

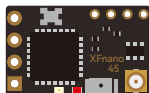


TBS NanoRX

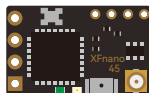


对频按钮

状态指示灯



对频中



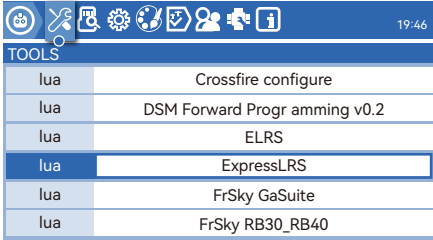
对频成功

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，滑动光标到下面，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。

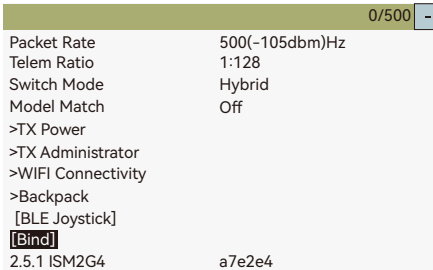
1



TOOLS

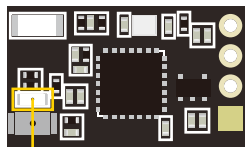
| | |
|-----|------------------------------|
| lua | Crossfire configure |
| lua | DSM Forward Programming v0.2 |
| lua | ELRS |
| lua | ExpressLRS |
| lua | FrSky GsSuite |
| lua | FrSky RB30_RB40 |

2

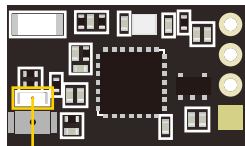


0/500

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

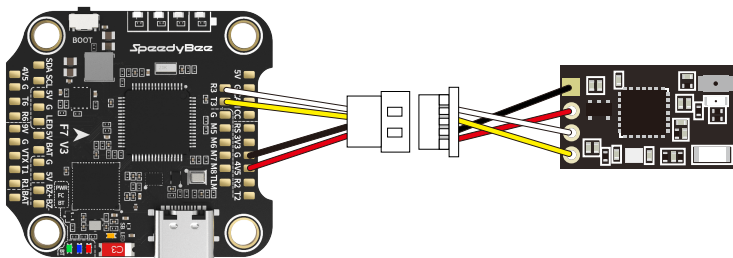


指示灯常亮对频成功

Master 5 V2 ELRS版本与PNP版本的接收机的连接至飞控的UART3端口，
会引发DFU劫持问题，导致无法进入DFU模式刷写固件，飞行使用并不会受到其他影响。
更多详细信息可查阅betaflight的官方说明文档

<https://betaflight.com/docs/wiki/guides/current/DFU-Hijacking>

因此Master 5 V2 ELRS与PNP版本整机在刷写飞控固件时，
需要先断开接收机与飞控的排线连接（无需拆焊排线），刷写完成后再重新插入接收机的
排线DFU Hijacking | BetaflightIntroductionbetaflight.com



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，请确认解锁开关处于上锁状态，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，保存3米的安全距离进行测试解锁，桨叶是否都旋转起来；
- 8.请在安全且无人靠近区域起飞；

售后服务

请通过App中的反馈按钮反馈给我们，或者发邮件至contact@speedybee.com

* 提供订单截图、产品照片和问题演示视频将使我们更快地向您提供帮助。