

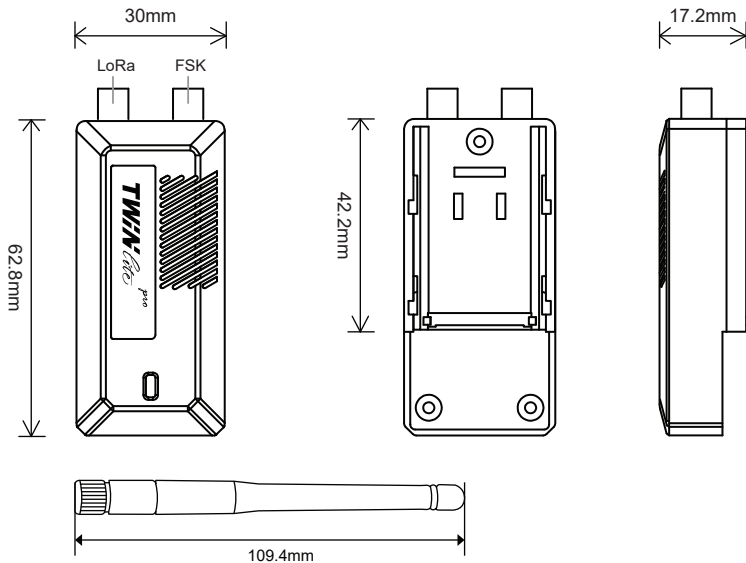
简介

TWIN Lite Pro是一款功能强大的2.4G射频模块，可以用于ETHOS遥控器和TW系列接收机进行绑定，支持最新双频2.4G的TW协议，双频TW协议不同于双接收冗余方案，TW系列模块和接收端同时激活了两个2.4G频段进行工作。

TW射频模块装有两个2.4G射频天线，与单天线相比为传输信号和广区域的信号覆盖，TW协议可以提供更低的信号延迟和更远的距离，实施双向兼顾。

除了TW模式，还支持ACCST D16和ACCESS等多种模式，意味着RC模型兼容更多接收机进行选择 and 绑定。TWIN Lite Pro最高支持500mW，采用全金属外壳设计，利于模块散热可供稳定长时间工作和远程长距离控制。

图示



规格参数

- 尺寸：62.8*30*17.2mm (长*宽*高)
- 重量：36.8g (不含天线)
- 电流消耗：84mA@100mW
- 射频功率：10mW/25mW/100mW/200mW/500mW
- 支持多种工作模式：ACCST D16/ACCESS/TW模式
- 天线：2*外置2.4G天线

特征

- 延迟更低，范围更广，稳定性更佳，数据回传速率更快
- CNC全金属外壳设计，散热更好
- 可调射频功率（最高支持500mW）
- 支持多种工作模式：ACCST D16/ACCESS/TW模式
 - ◆ TW模式（仅ETHOS遥控器）
 - 双频2.4G射频模块
 - 距离更远（需改变射频功率）
 - 更低延迟（<4ms），支持全功率遥测显示

LED状态

制式	绿灯	蓝灯	红灯
ACCST D16	关闭	亮	关闭
ACCESS	亮	关闭	关闭
ELRS	亮	亮	关闭
TW	亮	亮	亮

模型设置-外置模块

第一步：启用射频模块



直接点击屏幕或使用导航按键进入【射频系统】菜单。



选择外置模块



选择【外置模块】，将【状态】选择为开启。TWIN Lite Pro射频模式要与您使用的接收机保持一致（ACCESS, ACCSTD16, ELRS, TW MODE）。

第二步：设置通道范围



TWIN Lite Pro支持24通道。（1-8ch、1-16ch、1-24ch）

第三步：设置模型匹配 (Model ID)

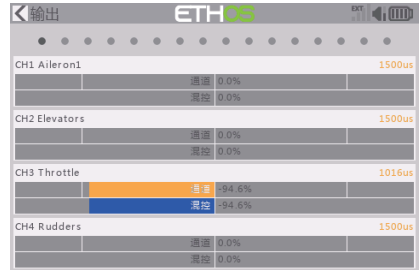


当创建模型的时候，系统会给你自动分配一个Model ID。（模型匹配Model ID可以设置范围从0-63默认为1）

第四步：注册



在TW MODE模式下，选择【注册】遥控器会进入注册状态，然后按接收机对码按钮并给接收机通电。



模型设置页面选择[输出]可以显示配置通道输出范围，点击输出通道条可进行设置。请在使用前认真确认通道设置。

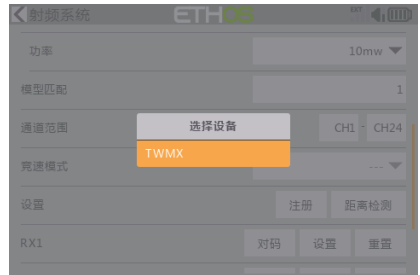


当弹出“接收机已连接”页面时选择【注册】，当显示注册完成后关闭接收机。

（当您有多个接收器绑定定时，在同一模型下系统会给你自动分配不同的UID）

第五步：自动对码（智能对码）

点击RX1【对码】，为接收机上电。



然后在界面上选择该接收机，完成后遥控器会提示【对码成功】。

重置功能：当接收机注册到遥控器后，点击[重置]接收机，无需再次注册即可正常对码。

第六步：更改模块功率

TWIN Lite Pro模块最高支持500mW。



打开功率菜单，根据自己所需选择功率等级。

模型设置-外置模块ELRS对频方式**第一步：**

将TWIN Lite Pro射频模块协议改成【ELRS】。



随后选择【Config】进入对码菜单。

第二步：

给ELRS接收机电通、断电3遍，接收机上LED两次快速闪烁，表示已经处于对码模式。



点击对码如果接收机LED变为常亮，表示对码成功。

距离检测

每次飞行前应进行飞行前的航线检查，以防由于附近的金属围栏或混凝土反射信号，以及实际飞行期间建筑物或树木遮蔽信号而造成的信号丢失。正常情况下，在距离检测模式下，150m处的RSSI值约为45-50。

1. 将模型放置在无金属物体遮蔽的地面上方至少60厘米（2英尺）处（如木质长凳上）同时接收机天线应处于垂直位置
2. 打开ETHOS系统，移动至“射频系统”并选择距离检测。在距离检测模式下，有效距离应约为实际可控距离1/30。

**失效保护**

启用该设置时有3种失控保护模式：无脉冲、保持、自定义模式。

- 无脉冲模式：信号丢失时，接收机在任何通道上都不会产生脉冲。要使用此模式，请在菜单中选择该模式，并等待9秒钟，使失控保护生效。
- 保持模式：接收机继续输出信号丢失前的最后位置。要使用此模式，请在菜单中选择该模式，等待9秒钟，使失控保护生效。
- 自定义模式：预先自行设置好信号丢失时需要通道输出的值。在失控保护中选择自定义并设置，选择你需要的设编辑的通道进行设置。等待9秒钟，使失控保护生效。

**注意：**

- 如果没有设置Failsafe，则模型将始终以信号丢失前的最后工作状态工作，使用时请注意潜在的损害风险。
- 当射频频模块端的Failsafe功能被禁用时，将直接应用接收机端的Failsafe设置。
- 在无脉冲模式下，SBUS端口不支持Failsafe设置并持续输出信号。此模式下，请将SBUS端口设置为“保持”或“自定义”模式。

我们将不断更新和提高产品性能。如需获取更多关于您所购买的产品信息，请登录官方网站 www.frsky-rc.com 下载最新固件和使用手册。