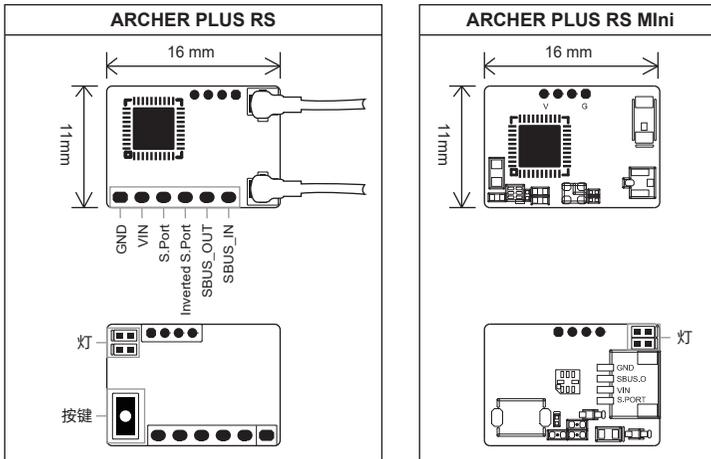


简介

Archer Plus RS/RS Mini接收机继承了前一代接收机Archer RS的所有优点，支持全范围信号控制和同等的遥测范围。双可拆卸天线/板载天线确保最佳的接收和最大范围，在极小的外形尺寸下实现了轻量化设计。此外，Archer Plus RS可以作为冗余接收机与任何配备SBUS端口的FrSky系列接收机兼容一起使用，以确保最佳的可用信号，从而保证优秀的连接性能。

所有的Archer Plus系列接收机都是完全匹配ACCESS/ACCST D16协议，它们不仅拥有无线升级固件，增加范围和遥测性能的功能，Archer Plus RS/RS Mini现在还支持更多功能，如配置遥测功率（Plus RS）、S.Port/F.Port/FBUS 切换和 VFR 输出等。通过在ETHOS系统中将其接收机设置为FBUS协议，信号控制和遥测可以连接至任何支持FBUS协议的设备，通过一条线路就能实现双向传输，并简化了接收机与FBUS设备的连接。

图示



规格参数

- 尺寸：16*11mm（长*宽）
- 重量：1.3g
- 工作电压范围：3.5-10V
- 工作电流：12mA@5V（ARCHER PLUS RS Mini） / 60mA@5V（ARCHER PLUS RS）
- 天线接口：IPEX4（ARCHER PLUS RS）
- 控制范围：全范围*，带遥测（ARCHER PLUS RS） / ≥600m（ARCHER PLUS RS Mini）（*全范围：≥2km，范围可能根据当地情况而变化。）
- 兼容性：所有FrSky ACCESS/ACCST D16遥控器

特征

- 板载天线 (ARCHER PLUS RS Mini)
- 4pin接口 (ARCHER PLUS RS Mini)
- 优越的性能, 更低的功耗 (ARCHER PLUS RS Mini)
- 轻量化设计
- 全距操控并支持遥测数据回传 (S.Port or FBUS) (ARCHER PLUS RS)
- S.Port /F.Port /FBUS
- SBUS Out (支持16CH / 24CH模式)
- SBUS In (支持信号冗余) (ARCHER PLUS RS)
- OTA (Over-The-Air) 无线升级功能
- 反向S.Port (ARCHER PLUS RS)
- VFR (有效帧率) 遥测
- 25mW遥测功率可调 (ARCHER PLUS RS)

LED状态 (ACCESS)

绿灯	红灯	状态
亮	亮	注册
闪烁	闪烁	注册成功
亮	亮	对码
亮	关闭	绑定成功
亮	关闭	正常工作
关闭	亮	失控保护

注册与自动对码

请根据以下步骤完成对码和绑定:

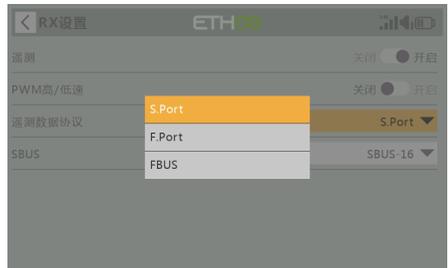
1. 以TANDEM X20为例, 进入模型设置, 选择射频系统, 打开内置模块, 将射频状态选择开启, 类型选择ACCESS, 然后根据需求决定内置或者外置天线, 并选择发射功率, 此时可以进行注册。(注意: 当选择ACCST D16模式的时候, 不需要对接收机进行注册。)
2. 按住接收机的对码按钮给接收机通电, 当接收机上的红灯和绿灯常亮时, 代表接收机进入Reg模式。
3. 当遥控器界面出现注册ID、RX名称、UID时, 点击注册, 接收机红灯和绿灯从常亮变为闪烁时, 表示注册成功, 遥控器界面也会出现相应提示。
4. 断开接收机电源。
5. 在遥控器RX (1、2、3) 任选其一点击对码。
6. 将接收机通电。
7. 遥控器会自动弹出可以进行对码的接收机并选择它, 接收机指示灯状态变为绿灯常亮、遥控器界面显示对码成功即可。

注意: 当接收机注册到遥控器后, 如未重置接收机, 只需再次给接收机对码即可无需再次注册。

如何切换S.Port/F.Port/FBUS



进入接收机的【Set】。

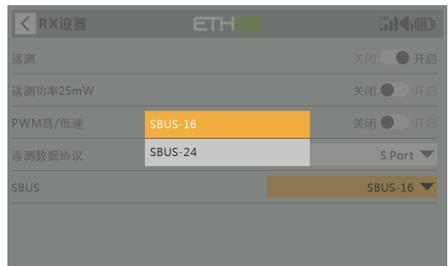


进入选项Options，点击遥测数据协议Telem.Port来更改协议。

如何更改SBUS通道模式



选择接收机设置【Set】。



进入选项Options，点击SBUS选项可更改SBUS-16模式或SBUS-24模式。

OTA功能

进入文件管理器，选择对应的接收机固件并选择OTA升级。给接收机通电，选择接收机，固件刷写进度条完成后遥控将会提示更新成功。等待3秒，接收机回传灯亮起即可。

提示：固件升级过程中，请不要在近距离内进行绑定操作。

提示：请在接收机注册后进行OTA更新固件。

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。

1. 将模型放置在没有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。



失控保护

启动该设置时有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PWM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：

- 如果未设置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。
- 当射频模块端的Failsafe功能被禁用时，接收机端默认为保持模式。
- 在无脉冲模式下，由于SBUS端口会保持信号持续输出，所以用SBUS端口时请勿将失控保护设置成无脉冲模式。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。