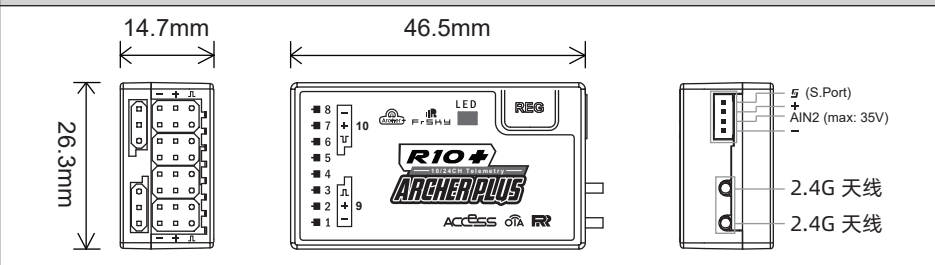


### 简介

随着新的Archer Plus系列的加入，Archer系列接收机得到了进一步的改进。Archer Plus系列接收机新增一些功能。首先，增强射频抗干扰能力可以提供更可靠的射频性能，这是增强对油机点火过程中抗干扰的性能。Plus系列接收机还具有ACCESS和ACCST D16模式，其中射频协议在遥控器绑定过程中进行智能配对。有了黑匣子记录功能，一些基本的飞行数据（如与信号和电源相关的数据）可以得到很好的保存。

R10+接收机有10个可配置的通道端口，每个pin口可以分配为PWM、SBUS、FBUS或S.port。通过将通道端口设置为SBUS in并连接到配备SBUS Out端口的其他任何FrSky接收机，R10+可以用作冗余解决方案中的主接收机。使用FBUS协议，Archer Plus系列接收机可以与多个遥测设备（XACT伺服、ADV传感器等）无缝配对，并简化了接收机与FBUS设备的连接。该接收机还支持双可拆卸天线的全范围信号强度，并确保最佳的天线接收和范围。

### 图示



### 工作状态

绿灯	红灯	状态
亮	亮	注册
闪烁	闪烁	注册成功
亮	关	对码
闪烁	关	正常工作
关	亮	失控保护

### 规格参数

- 尺寸：46.5\*26.3\*14.7mm（长\*宽\*高）
- 重量：13g
- 10个可自定义协议PWM通道  
 CP1: PWM / SBUS Out / FBUS / S.Port / SBUS In  
 CP2-10: PWM / SBUS Out / FBUS / S.Port

- 16/24可配置SBUS通道
- 工作电压范围：3.5-10V
- 工作电流：< 100mA@5V
- 控制范围：全范围\*，带遥测  
 (\*全范围：> 2km，范围可能根据当地情况而变化。)
- 通过AIN2（外部设备）的电压测量范围：0-35V  
 （电池分压比：1:10）
- 兼容性：所有FrSky ACCESS/ACCST D16遥控器

### 特征

- 更好的抗射频干扰能力，射频性能更加稳定
- ACCESS模式下支持OTA无线升级功能并添加ACCST D16模式的支持
- 支持基础黑匣子功能
- 10个可配置通道端口（PWM, SBUS, FBUS, or S.Port）  
 （注释：ACCST模式下，Pin9默认设定为SBUS Out输出，Pin10为S.Port输出。）
- 支持信号冗余功能（SBUS IN）
- 全距操控并支持遥测数据回传（S.Port or FBUS）
- 油机点火过程中的强抗干扰能力
- OTA（Over-The-Air）无线升级功能
- 支持外部设备/电池电压检测

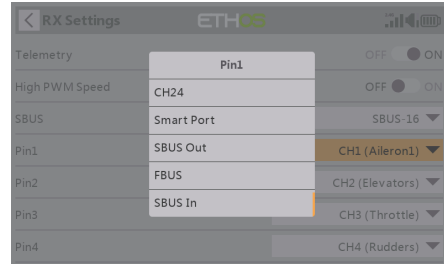
### 注册与自动对码

请根据以下步骤完成对码和绑定：

- 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。）
- 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。
- 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。
- 断开接收机电源。
- 在遥控器RX（1、2、3）任选其一点击对码。
- 将接收机通电。
- 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/SBUS OUT/SBUS IN/FBUS



进入接收机的【Set】。

在通道pin口选择FBUS/S.Port/SBUS Out/SBUS In。

## 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 (ACCESS 模式)

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：请在接收机绑定后进行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。正常情况下，在距离检测模式下，150m处的RSSI值约为45-50。

1. 将模型放在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。



## 失效保护

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，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](http://www.frsky-rc.com) 下载最新固件和使用手册。