

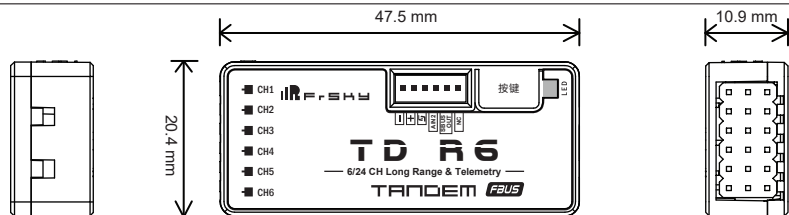
简介

Tandem系列接收机不同于以往的2.4G或900M接收机，可以在900M和2.4G频率上同时工作，这意味着它不仅可以提供低延迟的信号控制，而且控制范围也很长，具有更高的可靠性和抗干扰性能。

Tandem系列接收机采用双频天线设计(2.4GHz & 900MHz)，可以为远程信号尽可能地提供多方位覆盖。Tandem系列接收机的内置黑匣子模块可对飞行过程中的异常状态（如电源和信号等数据）进行记录。

TD R6接收机采用轻量化设计，有6个高精度PWM输出通道以及SBUS OUT和S.Port口。通过设置可以将S.Port转化为FBUS协议，建立与多种遥测设备（如Neuron系列电调、ADV系列传感器等）无缝配对的可能性，同时也简化了繁琐的连接线路。

图示



规格参数

- 频段: 2.4GHz & 900MHz
- 尺寸: 47.5*20.4*10.9毫米 (长*宽*高)
- 重量: 11.5克
- 工作电压: 3.5-10V (推荐 3.7-8.4V)
- 工作电流: ≤110mA@5V
- 兼容性: Tandem系列遥控器 & 支持TD协议的射频模块
- 2.4G/900M 天线接口: IPEX1
- 通过AIN2 (外接设备) 测量电压范围: 0-30V

特征

- TD模式: 2.4G&900M双频段同时工作
- 双频段天线 多方位覆盖
- 轻量化设计
- 黑匣子功能
- 4ms 竞速模式 (带有遥测功能)
- 长距操控 (最高可达50-100KM)
- OTA (Over-The-Air) 无线升级功能
- 6个PWM通道输出
- FBUS / S.Port
- SBUS Out (支持16/24通道)

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，将状态选择开启，类型选择TD MODE，然后您可以根据您的需求，选择使用内置天线还是外置天线和更改发射机的功率，然后选择注册。
2. 按住接收机的按钮同时给接收机通电，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. 关闭接收机。
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、蓝灯闪烁，遥控器界面显示对码成功即可。

LED状态

绿灯	蓝灯	红灯	状态
常亮	熄灭	常亮	注册
闪烁	熄灭	闪烁	注册成功
常亮	熄灭	常亮	对码
常亮	闪烁	熄灭	对码成功
常亮	闪烁	熄灭	正常工作
熄灭	熄灭	常亮	失控保护

如何切换S.Port/F.Port/FBUS (F.Port2)

选择接收机设置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，进入选项，点击SBUS选项可更改SBUS-16模式或SBUS-24模式。

如何进入竞速模式 (低至4ms)

进入射频系统，选择通道范围为CH1-CH8，拨动任一通道开关进入竞速模式。

OTA功能

以TANDEM X20 为例，进入文件管理器，选择所需升级的固件进行OTA升级。给接收机上电，选择接收机，完成程序更新后遥控将会提示成功。等待3秒，接收机恢复正常工作模式即可。

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。

失控保护

失控保护功能可以在控制信号丢失一段时间后预设通道输出位置。

按照步骤为必要的通道设置失控保护：

接收机失控保护可通过遥控器设置，支持无脉冲、保持和自定义三种模式。

以TANDEM X20为例，打开遥控器，进入：模型设置/射频系统/失控保护。

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。