



R8XM

(FHSS)

使用说明

乐迪电子八通道SBUS/PPM接收机



适用于乐迪发射机T8FB(BT)/T8S(BT)/T8FB(OTG)/T8S(OTG)/RC6GS

V3/RC6GS V2/RC6GS/RC4GS V3/RC4GS V2/RC4GS , 需与飞控搭配使用



目录

R8XM 介绍	3
对码	3
信号输出类型	4
接收机天线安装	4
集成回传功能	4
信号强度及接收机电压回传	4
动力电池电压回传	4
回传报警值设置	5
回传报警提示音	5
将 RSSI 导出叠加在 OSD 模块上	6
技术参数	6



简介

非常感谢您购买深圳市乐迪电子有限公司生产的8通道接收机 R8XM。为了您更好的使用遥控设备并保证安全飞行，请您仔细阅读使用说明书，我们在编写说明书时尽力使用大家熟悉的名称和提法让初学者读起来轻松易懂。

建议：在您阅读本说明书时，请打开遥控器和接收机并将接收机连接舵机等相关设备，边阅读边操作。您在阅读这些说明时，如遇到困难请查阅本说明书或致电我们售后（0755-88361717）及登陆我司官网或交流平台（www.radiolink.com，乐迪官方 QQ 群，乐迪官方微信公众号）查看相关问题问答。



乐迪官方 QQ 群4群



乐迪官方微信公众号

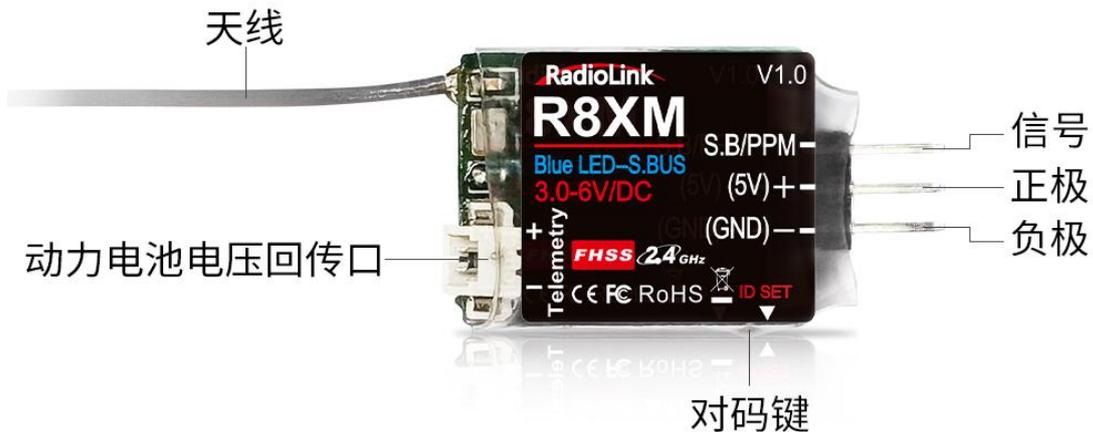
售后服务条款

1. 本条款仅适用于深圳市乐迪电子有限公司所生产的产品，乐迪通过其授权经销商销售的产品亦适用本条款。
2. 乐迪产品自购买之日起，一周内经我司核实为质量问题，由乐迪承担返修产品的往返快递费，购买乐迪产品超过一周到一年内经我司核实为质量问题，用户和乐迪各自承担寄出返修产品的快递费。
3. 返修时需提供购买凭证和保修卡或网络平台交易记录。
4. 乐迪产品自购买之日起七天内，在正常使用情况下出现质量问题，外观无损坏，凭保修卡及购机凭证在经销商处协商可以免费更换同型号产品；经销商在收到更换产品时需要第一时间通知乐迪公司予以备案更换。
5. 乐迪产品将由深圳市乐迪电子有限公司提供终身售后服务，属于质量问题一年内免费保修，对于自购买之日起人为损坏、改装、拆机及超过一年免费保修期的，用户需要支付往返邮费及维修成本费用。
收费标准：人工费+配件费用。
6. 为确保您的权益受到保护，并能及时有效的为您服务，请在购买乐迪产品时完整填写好保修卡及索要购机凭证。用户享受本售后服务条款必须提供保修卡及购机凭证。
7. 返修产品将于乐迪公司收到后 15 个工作日内寄回给顾客，并附上维修报告。
8. 以上售后服务条款仅限于中国大陆销售的乐迪产品。
9. 港澳台及海外客户的售后问题发至邮箱after_service@radiolink.com.cn，具体售后细则视情况而定。

注意：请一定不要在雨中飞行！雨水或者湿气可能会通过天线或操纵杆的缝隙进入发射机内部而导致飞行不稳定甚至失去控制。如果不可避免的要在潮湿的天气里飞行（诸如比赛），请一定要用塑料袋或者防水布遮盖您的发射机及接收机，如果出现闪电请绝对不要飞行

R8XM 介绍

Radiolink R8XM 2.4G 八通道双向回传迷你接收机, 3g 极轻重量, 且稳定遥控距离可达空中 4000 米。适用于乐迪八通道遥控器 T8FB(BT)、T8S(BT)、T8FB(OTG)、T8S(OTG), 七通道遥控器 RC6GS V3, 六通道遥控器 RC6GS V2、RC6GS, 五通道遥控器 RC4GS V3 以及四通道遥控器 RC4GS V2、RC4GS (注: 需与飞控搭配使用)。



对码

每个发射机都有独立的 ID 编码。开始使用设备前, 接收机必须与发射机对码。对码完成后, ID 编码则储存在接收机内, 且不需要再次对码。当您购买了新的 R8XM 接收机, 必须要重新对码, 否则接收机将无法正常使用 (温馨提示: 不兼容 2016 年 12 月之前生产的 T8FB)。

1. 将发射机和 R8XM 接收机间距 50 厘米以上放置。
2. 打开发射机电源开关, 给接收机通电。
3. 按下接收机侧面的 (ID SET) 对码键 1 秒钟以上, 接收机 LED 灯快速闪烁, 指示开始对码。
4. 当接收机对码 LED 指示灯停止闪烁变为常亮, 表示对码完成。如果对码没有成功, 接收机对码 LED 指示灯会慢闪提示, 请按上述步骤重新对码。(注: 紫色指示灯常亮说明 R8XM 此时输出 SBUS 信号, 红色指示灯常亮说明此时 R8XM 输出 PPM 信号, 连续短按 R8XM 对码键 2 次即可切换信号。)
5. 请确认您的舵机可以根据发射机来操作。

温馨提示:

1. R8XM 接收机加了信号放大, 回传距离等同于遥控距离 4000 米, 所以遥控器和 R8XM 接收机对码时的间距最好保持在 50 厘米以上。间距太小的话, 易造成信号堵塞, 不能成功对码。在对码成功后, 遥控器和 R8XM 接收机间距太小 (如, 50 厘米以内) 时会有信号断开的现象, 将遥控器和 R8XM 接收机间距拉大, 信号断开的现象会自动消失。
2. 在发射机和接收机连接电源的情况下, 当接收机和发射机未对码成功时或接收机失去信号时, 接收机的指示灯会慢闪提示。



信号输出类型

可输出 8 个通道的 SBUS 或者 PPM 信号, 支持市面上包括 PIXHAWK, Mini Pix , TURBO PiX , APM , F4 , F7 等在内的多款飞控。

接收机指示灯为紫色, 输出 8 个通道的 SBUS 信号;

接收机指示灯为红色, 输出 8 个通道的 PPM 信号。

信号切换

短按接收机侧面的 (ID SET) 开关两次 (一秒内) , 完成 R8XM 的 SBUS 和 PPM 信号的切换。

接收机天线安装

1. 尽量保证天线笔直, 否则将会减小有效控制范围。
2. 大型的模型机可能会存在影响信号发射的金属部件, 在这种情况下, 将天线放置在远离模型金属部件位置上。这样在任何飞行姿态下都能保持拥有最佳的信号状态。
3. 天线应该尽可能远离金属导体和碳纤维, 至少要有 1.27cm 的距离, 但不能过度弯曲。
4. 尽可能保持天线远离马达、电子调速器(ESC)和其他可能的干扰源。在实际安装接收机的过程中。
5. 可以使用海绵或者是泡沫材料将其绕起来用以防震。
6. 接收机包含一些高精度的电子零部件。因此在使用时, 请小心轻放, 防止剧烈震动或处于高温环境中。
7. 为了更好地保护接收机, 用 R/C 专用泡沫或橡胶布等防震材料将其缠绕。为了防止接收机受潮, 最好是将其放到塑料袋中并把袋口封好。如果有水分进入接收机, 可能造成间歇性失控甚至完全失去控制。将接收机放入塑料袋还可以防止燃料以及残渣进入机身。

警告：连接程序完成以后, 请将发射机关机再开机, 则程序生效, 以确认接收机确实与发射机连接正常并受发射机的控制。当电动机的动力电线连接于调速器时, 或在发动机工作时不要执行连接程序, 这时操作可能会导致严重伤害。

集成回传功能

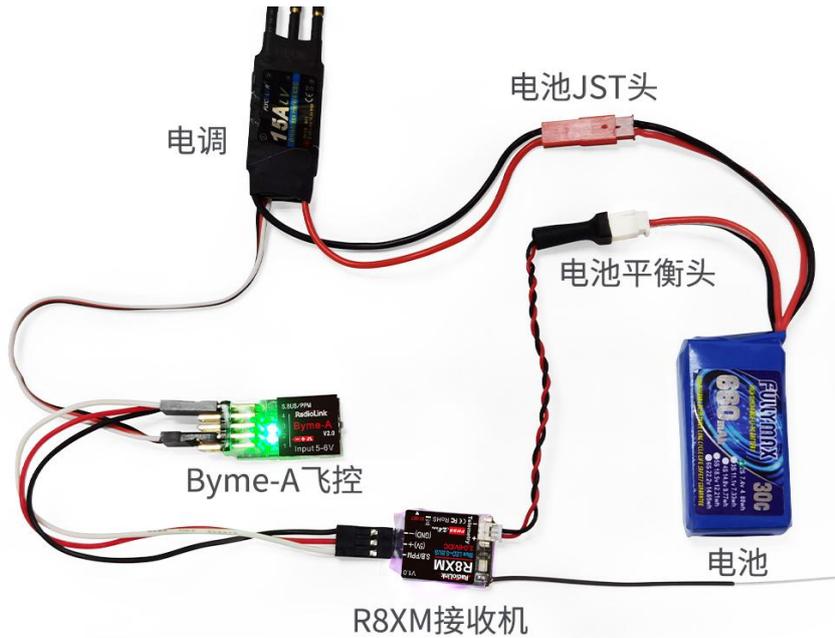
R8XM 可实时回传信号强度 RSSI , 接收机电压, 动力电池电压信息。回传距离与遥控距离相同 (4000 米) 。

信号强度及接收机电压回传

信号强度及接收机电压在遥控器和接收机通电对码完成之后即可显示。

动力电池电压回传

R8XM 集成动力电池电压回传功能, 只需将动力电池的平衡头连接至接收机回传接口即可显示动力电池电压信息, 无需外接动力电池电压回传模块, 最高可支持 6S (即 25.2V) 电池电压回传。出厂默认标配 2S 锂电池回传线, 如果需要接其他如 3S , 4S , 5S, 6S 锂电池, 请自行改线。



回传报警值设置

R8XM 搭配乐迪蓝牙版 T8FB/T8S 遥控器使用时，可连接至安卓、苹果手机调参 APP 或电脑调参 APP 设置低电压报警值，避免飞行过程中电压不足导致无法返航。遥控器的手机 APP 下载，可参考遥控器说明书。

T8FB 说明书: https://www.radiolink.com/t8fb_bt_manual

T8S 说明书: https://www.radiolink.com/t8s_manual

以下为苹果手机调参 APP 界面:



回传报警提示音

当回传的信号强度 RSSI，接收机电压，动力电池电压低于设置的警报值时，遥控器会发出报警提示音：

- ① 低发射电压报警：滴滴滴滴快速持续鸣叫
- ② 低接收电压报警：滴滴滴滴五声为一个单元持续性鸣叫提示



- ③ 低动力电池电压报警：滴滴滴三声为一个单元持续性鸣叫提示
- ④ 低 RSSI 值报警：滴滴滴滴四声为一个单元持续性鸣叫提示

将 RSSI 导出叠加在 OSD 模块上

将 RSSI 导出叠加在 OSD 模块上, 穿越机, 打窝船, 远航固定翼等可实时掌握 RSSI 值信息

- ① PIXHAWK/Mini Pix/TURBO PiX 如何从接收机 R8SM/R8FM/R8XM 上导出

RSSI 值叠加在 OSD 模块上：

<https://www.radiolink.com/newsinfo/504912.html?templateId=148964>

- ② Betaflight F4/F7 如何从接收机 R8SM/R8FM/R8XM 上导出 RSSI 值叠加在 OSD 模块上：

<https://www.radiolink.com/newsinfo/504919.html?templateId=148964>

技术参数

产品名称：R8XM

尺寸：22*17mm

重量：3g (带回传连接线 4g)

天线长度：90mm

通道：8 通道

工作电压：3-6V DC

工作电流：40mA±5mA@5V

信号：SBUS/PPM

频率：2.4GHz ISM 波段 (2400MHz~2483.5MHz)

扩频方式：FHSS 67 信道伪随机跳频

适用模型：穿越机/直升机/固定翼/滑翔机/多旋翼/车/船/机甲等所有模型 (需与飞控搭配使用)

回传电压范围：2S-6S (即 7.4V-25.2V)

回传信息：信号, 信号强度 RSSI, 接收机电压, 动力电池电压 (回传距离与遥控距离相同)

遥控距离：空中距离 4000 米, 实际操控距离与飞行环境有关

支持遥控器：T8FB(BT)/T8S(BT)/T8FB(OTG)/T8S(OTG)/RC6GS V3/RC6GS V2/RC6GS/RC4GS

V3/RC4GS V2/RC4GS(需与飞控搭配使用)