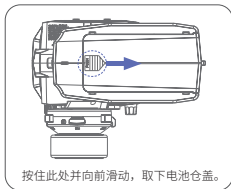


▶ 18650 电池安装

请按照以下步骤安装 18650 电池：

1. 打开电池仓盖（如图所示）；
2. 将 2 颗电池按标注的极性方向装入 18650 电池座内；
3. 盖好电池仓盖。



▶ LiPo 锂电池安装

本发射机支持电池导线为 JST 接口或平衡充接口的锂电池，请按照以下步骤安装锂电池：

1. 打开电池仓盖；
2. 取出用于安装 18650 电池的电池座；
3. 将 2S 锂电池放入电池仓内；
4. 将电池导线接入 JST 接口或平衡充接口；
5. 盖好电池仓盖，注意避免夹到电池导线。

注：除所述供电方式外，还可以使用 USB Type-C 线连接发射机的 USB Type-C 接口供电。

▶ 充电

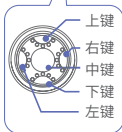
本发射机支持通过 USB Type-C 接口为插入平衡充接口的 18650 电池或锂电池充电。注意需用 5V/2A 或 2A 以上 USB 电源适配器充电。

将 USB Type-C 线一端连接电源，另外一端连接发射机 USB Type-C 接口。

! 请使用本款发射机标配的充电线对其进行充电，使用不当可能造成电池损坏影响使用寿命。

▶ 五向开关（菜单导航键）和 POWER 按键（电源 / 返回键）介绍

以下是五向开关（菜单导航键）和 POWER 按键（电源 / 返回键）相关功能介绍。



五向开关（菜单导航键）

首页状态下，

- 长按中键 2 秒锁住屏幕，再次长按即解锁；
- 长按中键 1 秒选择传感器，短按左键 / 右键可选择功能项，短按中键进入设置界面；
- 短按上键进入副首页 1，短按中键启动舵机测试功能；短按下键进入副首页 2，短按上键、下键、左键和右键可选择功能项；短按中键进入功能项；
- 短按中键进入主菜单界面。

主菜单状态下，

- 短按上键、下键、左键和右键可选择功能项；短按中键进入功能项。

功能菜单状态下，

- 短按上键、下键、左键和右键可选择功能；短按中键确认；长按中键复位当前页面功能的所有数据至默认值。

功能菜单设置状态下（功能项为闪烁状态），

- 短按下键、上键，可设置数值或功能项，长按可加速调节；短按中键确认；长按中键复位当前项至默认值。



POWER 按键（电源 / 返回键）

短按 POWER 按键返回上一级界面或首页；长按 POWER 按键关机。

▶ 开机

请按照以下步骤开机：

1. 检查系统状态，确保电池电量充足且安装正确；
2. 长按电源键 0.5 秒，依如下屏幕提示操作至成功开机。

系统会弹窗提示当前模型是否设置失控保护。若要关闭失控保护设置提示，选 [否] 或通过 [系统设置] 关闭“失控保护提示”。

▶ 关机

请按照以下步骤开机：

1. 先断开接收机电源；
2. 长按发射机电源键，直至屏幕熄灭，表示关机成功。

 关闭发射机之前，请务必先断开接收机电源，然后关闭发射机。如果强行关闭发射机，将会导致遥控设备失控，失控保护设置不合理可能引起事故。

▶ LED

本发射机 LED 包括上氛围灯（位于手机支架固定孔两侧）和下氛围灯（位于 POWER 按键两侧）。

[上氛围灯]

设置上氛围灯颜色类型和亮度等级。可设置是否关闭上氛围灯、指示电量、以及设置氛围灯颜色和亮度等级。

- 电量指示：灯为绿色时，代表电池电压 $\geq$ 报警值；低于报警值则为红色。
- 氛围灯颜色：可设置为 [红色]、[绿色]、[蓝色]、[黄色]、[青色]、[紫色]、[白色] 或 [炫彩]。
- 亮度等级：默认 50%，调节范围 0-100%。

功能设置：

1. 首页下，短按中键进入主菜单；
2. 短按左键 / 下键选择 [系统设置]，短按中键进入系统设置界面；
3. 选择 [设置]>[上氛围灯]，此时功能项为闪烁状态；
4. 短按上键或下键选择合适的功能项，然后短按中键；
5. 短按 POWER 按键返回上一级界面。

[下氛围灯]

设置下氛围灯颜色类型和亮度等级。功能和设置与上氛围灯相同，参考 [上氛围灯] 描述。

► 摇杆校准

当手轮、摇杆和 VR2 三档拨轮发生机械性偏离，如回中或最大 / 最小行程出现偏差时，使用此功能修正。出厂默认校准完成，若需再次校准，则按如下步骤

1. 通过首页 > 主菜单 > [系统设置]，选择 [摇杆校准]，短按中键，在弹出的界面上选择 [是] 即进入功能界面；
2. 按照提示分别将手轮和扳机移动至最大和最小行程处后松开，回至中位；
3. 将 VR2 三档拨轮分别旋转到最大 / 最小行程处，然后旋转回至中位；
4. 短按 POWER 按键，系统弹出提示界面，若校准成功弹出校准成功的提示界面，短按中键即退出。

若校准失败，在弹出的界面上选 [否] 即重新校准；选 [是] 则取消摇杆校准。

► 失控保护

当接收机无法正常收到发射机的信号时，接收机按设置好的失控保护值进行通道输出以保护模型和操作人员的安全。

对于 i-BUS/PPM/PWM 信号，可将失控保护设置为 [未设置]、[无输出] 或 [有输出]。

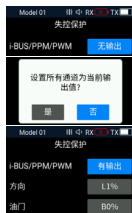
[未设置]：表示未设置失控保护值，失控后无信号输出。

[无输出]：i-BUS/PPM/PWM 通道接口为无输出状态；

[有输出]：i-BUS/PPM/PWM 通道接口输出设置的固定值。即通道 1~11 分别设置一个失控保护的固定值，默认为读取当前通道的输出值。

功能设置：

1. 通过首页 > 主菜单 > [接收设置] > [失控保护] 进入功能界面，短按中键，此时功能项为闪烁状态；
2. 选择 [有输出]，短按中键，系统弹出提示界面；然后将所有通道所对应的控件拨到需要的位置并保持，然后选择 [是]，短按中键，所有通道失控保护设置完成；
3. 若要设置单独通道，则选择要设置的通道，短按中键，此时功能项为闪烁状态；
4. 选择合适的数值或将对应的控件拨到需要的位置



并保持，短按中键，即保存设置。

注：

1. 因为 S.BUS 信号包含失控标志位，所以接收机可通过失控标志位将“失控状态”信息传递到后续设备，而无需通过 [无输出] 状态传递（后续设备通过解析失控标志位信息做出相应地应对即可）；
2. 对于无失控标志位的信号 PWM/PPM/i-BUS，支持设置失控时信号 [无输出]，通过 [无输出] 状态将“失控状态”信息传递给后续设备；
3. 失控保护出厂默认 [未设置]，失控后的接收机无有效信号输出。

► 对码

本发射机和接收机在出厂前已对码成功。若需使用其他的接收机，请按照如下步骤进行对码。本发射机支持双向对码与单向对码，默认双向，双向对码完成后发射机将显示接收机回传的信息。对码前需先根据实际应用场景设置 [RF 系统]、[高频标准]、[接收类型]、[输出模式] 和 [响应速度]。

[RF 系统]：提供两种模式，包括 Routine 与 Fast。对于 [Routine]，抗他机干扰性能强。而 [Fast]，抗本机共存性能强，延时更低，且功耗低。

[高频标准]：选择 RF 协议，可选 [ANT 单向] 或 [ANT 双向]。

[接收类型]：高频标准设置为 ANT 双向时，可选择接收机的类型为 [标准] 或 [二合一]。

[输出模式]：提供两种组合输出模式，分别是 PWM/S.BUS，PPM/i-BUS，PWM/i-BUS，PPM/S.BUS 四种输出模式，根据需要选择即可。

[响应速度]：设置通道输出控制舵机频率，可选 [数字舵机]、[模拟舵机] 和 [其它]。

以上设置后，依以下步骤完成双向对码：

1. 选择 [开始]，短按中键，发射机即进入对码状态；
2. 使接收机进入对码状态；
3. 当接收机 LED 灯变为常亮时，表示对码成功；
4. 检查发射机、接收机是否正常工作。如需重新对码，请重复以上步骤。



注：

1. 当对码的发射机是单向模式进入对码状态时，接收机 LED 灯变为慢闪后将发射机退出对码状态，此时接收机 LED 灯常亮，表示对码成功。
2. 不同的接收机对码方式不同，具体对码方式请访问 FLYSKY 官网查询接收机说明书或其他相关资料。

► 固件更新

让发射机进入固件更新状态。当使用固件更新程序更新时，需要先通过此功能，让发射机进入更新状态后，然后通过固件更新程序执行更新。



警告

- 当固件正在更新时请勿断开 USB Type-C 线。

固件更新可通过如下两个途径完成。

- 可使用“遥控管家”进行更新（富斯遥控管家固件可从官网 www.flyskytech.com 获取）；
- 或通过如下步骤更新：
 1. 下载并打开最新的官方固件；
 2. 将发射机通过 USB Type-C 线与电脑连接；
 3. 通过首页 > 主菜单 > [系统设置]，选择 [遥控器固件更新]，短按中键，系统弹出提示更新提示界面，选择 [是]，短按中键，即可进入更新状态；
 4. 完成以上步骤后，在电脑端固件窗口点击 [Update] 后开始更新；
 5. 更新完成后，发射机将会自动退出更新状态，重新开机。（断开 USB Type-C 线连接，并关闭电脑端固件）。



注意

- 系统更新完成后可能会导致接收机无法连接，此时需要更新接收机固件。

► 更新接收机固件

FS-R11P 接收机固件更新需通过富斯遥控管家 (FlySkyAssistant) 完成 (仅 3.0 及以上版本支持, 富斯遥控管家固件可从官网 www.flyskytech.com 获取)。

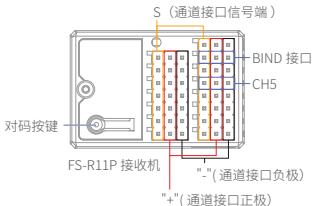
本接收机可以通过以下两种方式进入更新：

方式一：先将发射机与接收机对码后（接收机 LED 灯常亮），再将发射机与电脑连接，然后在电脑端打开富斯遥控管家，通过富斯遥控管家进行固件更新。

方式二：将发射机与电脑连接，参考如下方式使接收机进入强制更新状态（接收机 LED 灯状态三闪一灭），然后在电脑端打开富斯遥控管家，通过富斯遥控管家进行固件更新。

进入强制更新状态的操作方式有如下三种方式:

- 按下对码按键，接收机通电，十秒钟后接收机 LED 灯状态三闪一灭，然后松开对码按键。
- 先给接收机通电，长按对码键十秒后接收机 LED 灯状态三闪一灭，然后松开对码按键。
- 先将接收机 BIND 接口信号端和 CH5 接口信号端相连接，然后接通接收机电源。



注：不同接收机进入强制更新状态方式不同，请参考具体接收机的说明书。

- 关于 FS-G11P 发射机的更多操作请阅读使用说明书。

产品规格

- 产品型号: FS-G11P
- 适配接收机: FS-R11P (ANT 协议接收机)
- 适配模型: 车、船
- 通道个数: 11
- 无线频率: 2.4GHz ISM
- 发射功率: 小于 20dBm
- 无线协议: ANT
- 通道分辨率: 4096 级
- 数据接口: USB Type-C、3.5mm 音频口 (DSC)、SD 卡槽
- 天线类型: 内置双天线
- 输入电源: 6-9V/DC; 18650*2PCS/2S LiPo
- 遥控距离: 不小于 300 米 (空旷无干扰地面距离)
- 显示方式: 3.5 英寸 320*480 全点阵彩色非触摸 IPS 显示屏
- 在线更新: 支持
- 温度范围: -10°C ~ +60°C
- 湿度范围: 20% ~ 95%
- 机身颜色: 黑色
- 系统语言: 中文或英文
- 外形尺寸: 150.0*120.8*197.1mm
- 机身重量: 371g
- 充电接口: 有
- 认证: CE, FCCID: 2A2UNG11P00

本说明书中的图片和插图仅供参考, 可能与实际产品外观有所不同。产品设计和规格可能会有所更改, 恕不另行通知。

Figures and illustrations in this manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

FLYSKY



微信公众号



Bilibili



Website



Facebook

[Http://www.flysky-cn.com](http://www.flysky-cn.com)

Copyright © 2024 Flysky Technology Co., Ltd.

Release Date: 2024-11-20



FCC ID: 2A2UNG11P00

Manufacturer: ShenZhen FLYSKY Technology Co., Ltd.

Address: 16F, Huafeng Building, No. 6006 Shennan Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong, China