

RP82L 型锁相环接收机

特点：

1. RP82L 型 8 通道双转换综合接收机是一款能自由转换频率的接收机。
2. 使用“一键控制”，即可实现自动扫描并锁定发射机频率。
3. 优秀的接收性能，接收距离能够达到 1 英里。
4. 双调谐陶瓷中频过滤器能够保证精确的灵敏度，抵抗临近频道的干扰。
5. 能够自动识别发射器（FUTABA、JR）的极性。
6. DSP 技术能够智能过滤噪音，提高接收机抗干扰性能，更适合复杂环境使用。
7. 错误保护能在失去信号接收的情况下预定伺服机的位置。



设置接收机

设置过程有 3 种模式：

模式 1：将接收机与发射器的频率锁定

模式 2：错误保护功能无效的设置

模式 3：错误保护功能有效的设置

错误保护功能能保证伺服机/电子调速器在失去信号接收 0.5 秒内预定位置。没有错误保护功能的伺服机在失去信号接收的情况下响应不稳定，容易造成飞机的损坏。

设置过程

1. 打开发射器，伸展天线。
2. 打开接收机，接收机指示灯快速闪动两次
3. 按接收机浏览键 2 秒
4. 指示灯闪烁三次意味着设置过程已准备好（若为 2 次，则再次按按钮 2 秒钟）

仔细关注指示灯，接收机循环 3 种模式完成设置。在黑暗环境中进行设置对于很好的关注指示灯闪烁会很有帮助。

模式一：快速黑暗阶段后快速闪亮，反复 3 次

模式二：较长黑暗阶段后较长时间闪亮，反复 3 次

模式三：较长黑暗阶段后快速闪烁，反复 3 次

模式 1 将会重复 3 遍。在这种模式下按按钮将开始频率锁定的设置过程。如果不按按钮将会进入模式 2。

模式 2 将会重复 2 遍。这种模式下按按钮将开始错误保护功能无效的设置过程。在这种模式下不按按钮将会进入模式 3。

模式 3 将会重复 3 遍。在这种模式下按按钮将开始错误保护功能生效的设置过程。如果不按按钮，继续进入模式 1。

模式 1：锁定发射器频率

1. 打开发射器，伸展天线
2. 打开接受器，指示灯闪烁两次。如果指示灯持续亮着说明说明能够正确接收到发射器的信号。不能正确接受指令时指示灯熄灭，这种情况你需要重新设置一遍。

3. 按浏览键两秒，开始设置，然后放开，指示灯闪烁 3 次（若为 2 次，则再次按按钮 2 秒钟）。在模式 1 中，快速按按钮。如果指示灯开始快速闪烁说明接收机开始搜索信号，等待 2-3 秒完成搜索。

当接收机与发射器锁定，指示灯会闪烁两次然后持续亮着。如果指示灯熄灭，检查发射器。

4. 接收机锁定后，如果你不改变频率，接收机通电后仍然能够工作，无需解除锁定。

注意：锁定接收机时确保只有你的发射器在工作，并将接收机放置在离发射器足够近的地方。

模式 2：错误保护功能无效的设置

1. 打开发射器，伸展天线。
2. 打开接受器，指示灯闪烁两次。如果指示灯持续亮着说明说明能够正确接收到发射器的信号。
3. 按浏览键两秒，开始设置，然后放开，指示灯闪烁 3 次（若为 2 次，则再次按按钮 2 秒钟）。在模式 2 中，快速按按钮开始安全降落无效的设置过程。
4. 指示灯闪烁两次后保持亮着。现在发射器不再控制接收，安全降落功能无效。你必须重新启动接收机。

模式 3：错误保护功能有效的设置

1. 打开发射器，伸展天线。
2. 打开接受器，指示灯闪烁两次。如果指示灯持续亮着说明说明能够正确接收到发射器的信号。
3. 调整发射器的摇杆和开关到合适的位置，使其发生失去信号的情况下能够最大程度保护飞机模型。尤其是用于控制滑行角度的节流阀和微型升降装置的设置。你需要根据说明综合考虑发射器和接收机来设置摇杆和开关。
4. 按浏览键两秒，开始设置，然后放开，指示灯闪烁 3 次（若为 2 次，则再次按按钮 2 秒钟）。在模式 3 中，快速按按钮开始安全降落有效的设置过程。
5. 指示灯闪烁两次后保持亮着。现在发射器不再控制接收机，安全降落功能启用，你必须重新启动接收机。

在设置过程中不能关闭发射器，否则接收机将不能保存摇杆和开关的位置，降落安全设置也不能保持。发生这种情况你会注意到指示灯闪烁两次然后变暗，说明你需要重新设置一遍。

注意：

1. 当错误保护无效和错误保护有效的设置完成后需要重启接收机。
2. 模式 1、模式 2、模式 3 的过程中你可以通过切断电源来终止设置过程。在锁定接收机、错误保护无效、错误保护有效的设置过程中不能切断电源，否则可能造成接收机的损坏。
3. 错误保护功能有效设置完成后，请通过摇杆和开关的设置调整发射器，保证良好的飞行状态。

安装接收机

1. 连接所有的伺服机/电子调速器，注意连接的极性。请查询外包装的标签来确认通道数和极性。

注意：如果连接的极性错误，会损坏伺服机/电子调速器。

2. 如果不使用带有 BEC 的电子调速器，则将一个 4.8V 的电池/开关插到一个不用的通道。如果已使用了伺服机的所有通道，则使用一个 Y 形分线器来连接电池和伺服机到 1 通道。
3. 用泡沫包装接收机来避免晃动，也可使用例如胶带的物体将其绑定在机身。
4. 完全舒展天线，不要盘绕或者切断天线。

5. 规格:

- 6. 尺寸: $49 \times 24 \times 14\text{mm}$
- 7. 重量: 9.2g (包括热缩包装)
- 8. 灵敏度: $2.0\mu\text{V}$ 以上
- 9. 选择性: $\pm 8\text{kHz}$ at 65DB down
- 10. 通道数: 1-8
- 11. RF 技术: 双调谐 RF 回路
- 12. 模拟过滤: 双向 4 极陶瓷过滤器
- 13. 数字过滤: DSP 滤波法则
- 14. 调制: FM/PPM
- 15. 转换极: 正、负极 (自动识别)
- 16. 包装: 热缩包装
- 17. 操作电压: 4.8V—6.0V DC
- 18. 操作电流: 24mA