

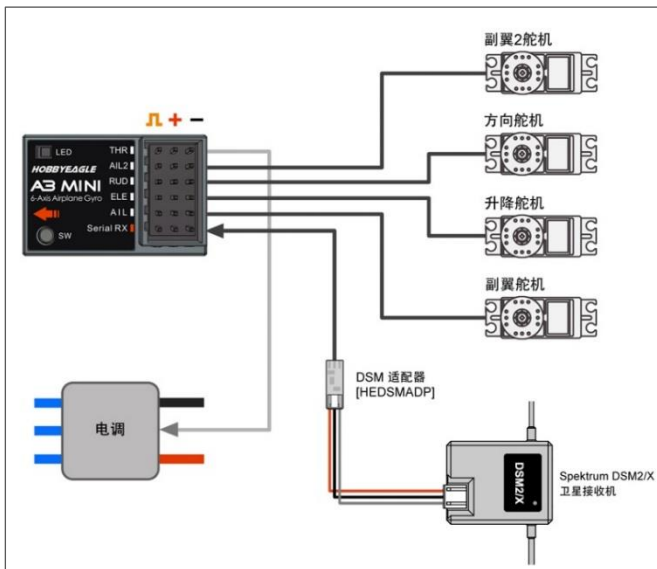
卫星接收机连接方法

如果您想使用 Spektrum 的 DSM2/X 卫星接收机，需要使用下图的 DSM 适配器 [HEDSMADP] 来完成与陀螺仪的连接。

先把卫星接收机连接到适配器的对应插座上，再把适配器的另一端插入陀螺仪的 [Serial RX] 接口，按照下图连接好舵机和电调等设备（连线参考图以 A3 Mini 为例）。



更改陀螺仪的接收机模式为数字串行接收机“Spektrum DSM/X 1024 卫星接收机”或“Spektrum DSM/X 2048 卫星接收机”模式，然后重启陀螺仪使新的设置生效。



⚠ 关于分辨率

Spektrum 的遥控器有 2 种分辨率，分别是 DSM2/X 1024 和 DSM2/X 2048，使用哪种分辨率取决于发射机，据我们所知，目前较新的型号一般都采用 2048 分辨率，如果您不确定您的设备所使用的分辨率，可以两个都尝试一下。

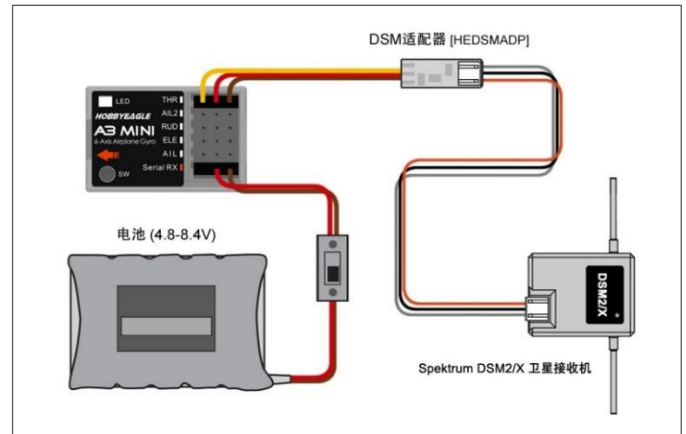
对频方法

如果您有 Spektrum 的原厂接收机，我们建议您使用接收机来进行卫星的对频，这样会简单一些。对频成功后，卫星接收机可以拆下来单独作为串行接收机使用，尽管如此，我们的陀螺仪也为卫星接收机提供了直接对频的方法，请参考以下步骤进行。

对频前，要先把卫星和适配器插入相应的对频引脚，不同型号的陀螺仪对频引脚不同，见下表：

产品型号	A3 Mini	A3 Pro V2	其他
对频引脚	THR	OUT1	OUT1

准备一个接收机电池或电调，在接下来的步骤中为陀螺仪提供电源，以下示意图以 A3 Mini 为例。



- 1) 使用调参软件或设置卡，修改 Spektrum 卫星对频选项为“DSM2”或“DSMX”，这取决于您想使用哪种协议与发射机进行对频，DSMX 卫星同时兼容这两种协议，而 DSM2 卫星只能选择 DSM2 协议。A3 Pro V2 请进入接收机菜单进行修改；
- 2) 按住陀螺仪上的按钮的同时接通陀螺仪电源，您会看到陀螺仪和卫星接收机上的 LED 指示灯同时快速闪烁黄灯，表示卫星已经进入了对频模式；
- 3) 按住 Spektrum 发射机上的对频按钮，打开发射机电源，等待对频自动完成；
- 4) 对频成功后，再次长按陀螺仪上的按钮大概 2 秒，当看到 LED 由黄灯快闪变为黄灯常亮时松开按钮，这个操作将自动清除“DSM 对频选项”并退出对频模式，以防止下次启动时再次进入对频模式；
- 5) 最后，将卫星和适配器插回 [Serial RX] 接口，重启陀螺仪，移动各摇杆确认对频是否成功。

⚠ 注意事项

1. 对频时，卫星和适配器要插在对应的对频引脚；
2. 如果您的卫星无法进入对频模式，请重试第 2 步。重试之前，要先断开陀螺仪电源；
3. 经过测试，大部分卫星接收机都可以按照以上的步骤成功进行对频，尽管如此，如果您的卫星接收机一直无法完成对频，我们还是建议您使用 Spektrum 的原厂接收机来进行对频。