

电调上位机设定软件说明书

本软件是配和本公司电调的上位机软件,可以用来修改本公司电调的参数和进行电调固件升级。目前我们公司是免费提供上位机软件。软件可以到我们公司网站 www.fliermodel.com 的 **下载中心**免费下载。

设定电调参数

上位机软件,可以通过电脑设定电调个项参数。用电调配套的 **USB** 线可以连接电调与电脑,在上位机里面很容易地设定参数。上位机软件运行后的界面如图所示:



USB 线驱动程序的安装

在使用这个上位机软件之前,必须安装 **USB** 驱动程序。**Windows8**, **windows10** 都有自带 **USB** 线驱动程序,故不必另外安装驱动程序。但 **Windows7** 及更早的 **Windows** 版本须要安装驱动程序。下面是 **Windows7** 的驱动程序的安装步骤,其他的操作系统,安装步骤类似。

www.fliermodel.com

- 1.将 USB 线插入电脑的任意 USB 插口，电脑将自动探测到 USB 线，电脑屏幕会显示发现新的硬件，需要安装驱动程序，按照提示点“下一步”按钮
- 2.选择“从列表或者特别位置”点“下一步”按钮
- 3.选择“从这个位置搜索最好的驱动”选取“包含这个位置在搜索”，在对话框中选择 USB 驱动的文件夹完成驱动安装。以上步骤有可能要重复几次才能最后完成安装。
- 4.打开 windows 的设备管理器（桌面-右键-属性-设备管理器）或者（控制面板-系统和安全-系统-设备管理器）。如果你的 USB 驱动安装正确，会在端口下面看到一个“USB-SERIAL CH340 (COM7)”的设备。



不一定是 COM7，它可能是别的值（比如 COM3），不同的电脑配置和插入不同的 USB 口有不同的值，它是 USB 口虚拟成的串口。请记住这个串口值，在电脑编程软件可能要用到。



电调上位机编程软件的安装

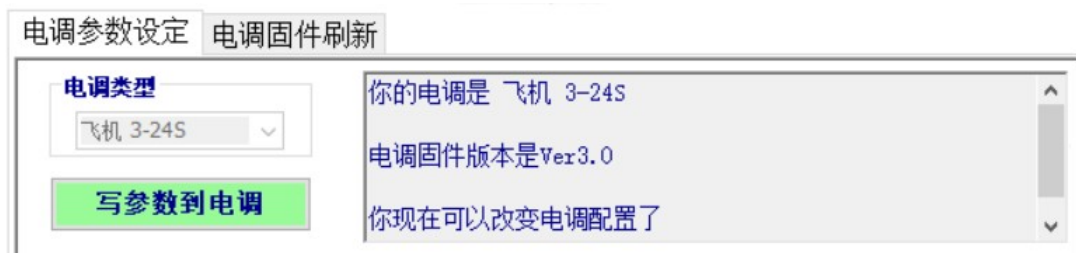
如同普通软件的安装，直接运行 setup.exe 文件，按照提示安装完毕就行，安装完成后，你可以运行上位机软件。但软件必须要配合 USB 线材可以多电调进行参数设定和刷新固件等工作。没有 USB 线，上位机软件只能运行在演示模式。

电调上位机编程软件界面

1. 左上角是串口号选择栏，一般上位机软件运行后会自动选择到正确的串口号，但有时候会因为电脑串口号太多，



2. 有选择错误的情况，这是需要手动选择。旁边指示灯指示串口是否工作正常，如果灯是亮的（红色勾），则串口工作正常，如果等是灭的（红色叉），则串口没有工作。在旁边的按钮可以临时开/关这个串口。
3. 串口栏下面是电调类型栏，插上电调，会自动识别出电调类型并显示在上面



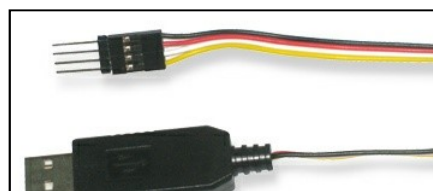
- 下面部右边一个大按钮“写参数到电调”是写参数按钮，如果设定好所有参数，按这个键就可以将参数写到电调中。
- 上部中间有一个大的文本框，能够显示一些操作信息。
- 中间下部的大部分区域正是电调参数设定区，按不同的大类分成若干页面，在不同页面可以任意改变希望改变的参数，其中一些灰色项目，是不能修改的，是目前的电调类型所不具有的功能。不同的电调类型，会自动将它所具有的功能参数激活，以便修改。



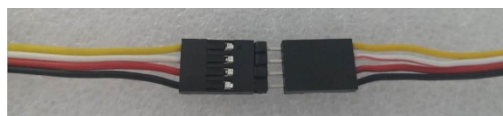
电调参数的设定

下面的步骤可以进行电调参数设定：

- 断开电调所有的连接线，马达线、接收机、电池全部都要断开。
- 将 USB 先插入电脑的 USB 口插口。
- 运行上位机编程软件，请注意串口灯是否亮起，串口号是不是前面安装驱动程序是看到的串口号。如果不是，请手动选择正确的串口号。



- 将电调的 4pin 线连接到 USB 线的 4pin 线，注意相同颜色的线相连，电调不能上电。这时电调类型会显示在电脑软件上，万一没有显示，请重复断开再插上 4pin 线动作，电调类型



就会正确显示了。

- 电调内的所有参数也会全部显示在电脑软件上。
- 修改你需要改变的参数，或者按“装载工厂默认值”装载全部工厂默认值。



7. 完成你的设定, 按“写参数到电调”按钮, 所有参数会全部一次写到电调, 并存储在电调



中。

8. 你能断开 USB 线再接上, 确认刚才的修改是否已经记录在电调中。
9. 断开 USB 线, 关掉编程软件。
10. 从电脑中拔出 USB 线, 现在你的电调已经修改参数好了。

电调固件的刷新

我们公司的电调固件不定时会有新版本固件发布, 我们公司的电调就可以更新但新版本的固件, 因固件版本和电调版本太多, 有些版本的电调并不适合更新某些版本的固件, 所以更新固件前请咨询本公司相关人员, 确定您购买的电调可以更新到哪个固件版本。

固件更新步骤如下:

鼠标点一下上面的“电调固件刷新”, 则上位机软件转到固件更新界面, 如下图。



- 1.同样，断开电调所有的连接线，马达、接收机、电池都要断开。
- 2.将 USB 线插入电脑的 USB 口，运行电调本软件。特别注意串口是否选择正确。
- 3.第一次运行这个软件，或者没用发现需要的固件没在列表，则按旁边的"刷新固件列表"按钮，"下载固件列表完毕！"信息会出现在文本框，所有的固件都会出现在列表了。然后关闭软件，重新运行这个软件。
- 4.从固件列表里面选择合适的固件，点"**装载选定固件**"按钮，文本框里会提示固件装载正确。图示以刷新固件 Air16S_V30 为例。如果你有本地固件，则点"**装载本地电脑固件**"，然后装载它就可以了。



5.连接电调与 USB 线，注意电调是断开所有连接的。"正在连接电调...电调连接正确 "信息会出现在文本框如图。



6. 万一没有出现上面的正确信息，断开电调 4pin 线再接上，直至出现正确信息为止。
7. 按“固件写入电调”按钮，电调将会自动更新固件，任务条从0%开始增加。
8. 等任务变到100%后,提示固件更新完成。



9.这时可以断开电调和 USB 线，电调更新完成。