

## 01 产品简介

WiFi Express模块使用WiFi通信技术，实现手机或平板电脑等设备和电调的通信连接，随后客户即可用手机等设备上的Hobbywing WiFi Link APP程序实现对电调的参数设定、固件升级、运行数据监测等功能。

## 02 产品规格

- 工作电压：5-12.6V
- WiFi协议：IEEE802.11 b/g/n
- WiFi信号有效距离：0-10m (空旷地带)
- 尺寸：25.7x25.7x8.8mm (长x宽x高)；
- 重量：11.3g。

## 03 产品适用范围

- 该模块适用于好盈科技有限公司生产的以下产品：
- XERUN (速龙)、EZRUN (一狼) 系列的部分车用无刷电调；
  - PLATINUM (铂金) 系列的部分空模无刷电调；
  - SEAKING (海王) 系列的部分船用无刷电调
  - 可支持多功能LCD编程盒的其他电调。

## 04 产品功能说明

- 1) 白红黑排线：用于插入电调的参数编程口。
- 2) 灰色天线：用于为了增强WiFi Express的信号
- 3) LED指示灯：WiFi Express 工作状态指示。
- 4) RESET按键：用于将WiFi模块的参数恢复为出厂默认设置。



## 05 HOBBYWING WiFi Link APP下载说明

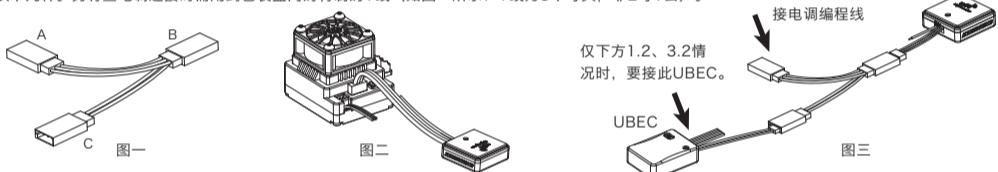
- 1、安卓版：  
可到HOBBYWING官网下载安卓版的APP安装包。
- 2、IOS版：  
进入苹果应用商城App Store，在搜索页面输入：**hobbywing**，会弹出如右图界面，点击图标下载，等待安装完成即可。



## 06 使用方法说明

### 1 电调与WiFi Express连接

因各电调参数编程接口不同，电调与WiFi Express的连接方法也不同，请查看电调说明书对参数编程口的详细说明，再使用相应的接法即可，连接方法有以下几种。另有些电调连接时需用到包装盒内的特制的Y线（如图一所示：Y线为3个母头，非2母1公）。



#### 1、电调编程线与油门线复用：

- 1.1 若电调有BEC输出：需通过Y线连接，即电调油门线、WiFi模块插头分别插入Y线的A、B接口，如图三所示。
- 1.2 若电调无BEC输出：需通过Y线连接，即电调油门线、WiFi模块插头分别插入Y线的A、B接口；此外，还须用额外的UBEC给WiFi模块供电，电池插入Y线的C接口，如图三所示。

#### 2、电调编程口与风扇接口共用：

把风扇线拔出，然后把WiFi Express线上的JR插头插入电调的风扇接口即可，如图二所示。

#### 3、电调具有独立的编程线：

- 3.1 若电调编程线有电压（5-12.6V）输出：需通过Y线连接，即电调编程线、WiFi模块插头分别插入Y线的A、B接口，如图三所示。
- 3.2 若电调编程线无电压输出：需通过Y线连接，即电调编程线、WiFi模块插头分别插入Y线的A、B接口；此外，还须用额外的UBEC给WiFi模块供电，电池插入Y线的C接口，如图三所示。

#### 4、电调具有独立的编程口：

WiFi模块直接插入编程口即可，如图二所示。

备注：以上所述额外的UBEC，也可以用电池（5-12.6V）给代替！

### 2 开启WiFi Express

所有连接完成后，将电调接上电池，打开电调开关。WiFi Express上电后，工作指示灯红色恒亮表示其进入工作模式

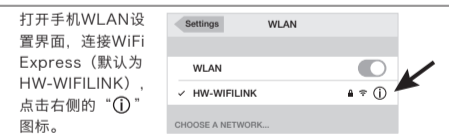
### 3 使用无线智能终端设备连接WiFi Express

- 1) 进入智能终端设备的WLAN搜寻功能；
- 2) 找到SSID（WiFi设备名称）HW-WIFILINK，然后输入初始密码“12345678”后连接；



WiFi Express 第一次连接成功后，请务必更改SSID名称，因出厂时所有WiFi Express的SSID及密码皆为一样，多个WiFi Express开启时，会造成连接不成功，或连接错误的WiFi Express。

### 4 iOS平台下如何在连接WiFi Express 的同时上网



点击导航条的“返回”，手机与WiFi模块之间会自动重新连接，系统会显示这个WiFi无法连接互联网，此时并不影响手机连接WiFi Express，同时该手机也能正常连接互联网。



- 静态栏IP地址一定要与DHCP栏的值一样，否则会导致在WiFi Link无法连接上电调。
- 设置成功后，如在手机上将这个WiFi忽略了，再次连接后请重新设置。如没进行忽略，WiFi断开重新连接无需重新设置。

### 5 使用Hobbywing WiFi Link APP对电调及WiFi Express进行相关操作

- 智能终端设备连上WiFi Express后，打开智能终端设备的Hobbywing WiFi Link APP应用程序，显示图界面；
- WiFi Link APP可以对电调进行参数设置、固件升级等操作（具体详情请查看Hobbywing WiFi Link APP软件说明书）

#### 1、WiFi连接状态指示：

若智能终端设备与电调连接正常，APP界面右上角的电调图标为动态的黑色，否则为灰色，如图所示。



#### 2、WiFi Express SSID (WiFi名称) 及密码修改：

- 点击“系统设置”图标，进入设置页面；
- 点击“WiFi模块设置”，进入WiFi设置页面，输入新名称、新密码后点击确定即可。



## 07 LED指示灯说明

- LED常亮：表示WiFi Express上电成功，模块工作正常；
- LED闪烁：表示WiFi Express此时正在连接或是数据通讯中。

## 08 恢复出厂设置

使用尖细物（镊子、牙签等）长按此按键15秒左右，即可清除WiFi Express中的用户密码等相关设置，恢复出厂默认设置。