

20200828

01 产品简介

OTA Programmer模块使用蓝牙通信技术, 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 HW 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
- 支持蓝牙版本: 4.0以上
- 蓝牙信号有效距离: 0-3m (空旷地带)
- 尺寸: 30.0x25.5x8.5mm (长x宽x高);
- 重量: 10.2g。

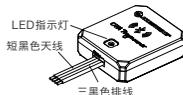
03 产品适用范围

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;
- 具体电调是否支持, 请查看电调说明书或官网技术参数。

04 产品功能说明

- 1) 三黑色排线: 用于插入电调的参数编程口。
- 2) 短黑色天线: 用于为了增强OTA Programmer的信号。
- 3) LED指示灯: OTA Programmer 工作状态指示。
- 4) RESET按键: 用于将OTA Programmer模块的参数恢复为出厂默认设置。



05 HOBBYWING HW 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。

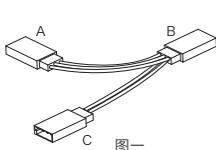
2、IOS版:

进入苹果应用商城App Store, 在搜索页面输入: **hobbywing**, 点击图标下载, 等待安装完成即可。

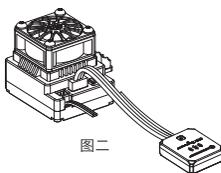
06 使用方法说明

1 电调与OTA Programmer连接

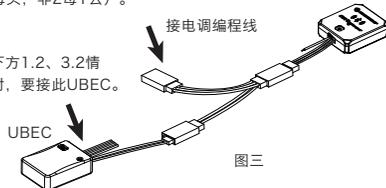
因各电调参数编程接口不同, 电调与OTA Programmer的连接方法也不同, 请查看电调说明书对参数编程口的详细说明, 再使用相应的接法即可, 连接方法有以下几种。另有些电调连接时需用到包装盒内的特制的Y线(如图一所示: Y线为3个母头, 非2母1公)。



图一



图二



图三

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、OTA Programmer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、OTA Programmer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OTA Programmer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OTA Programmer模块线上的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、OTA Programmer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、OTA Programmer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OTA Programmer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:

OTA Programmer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 使用Hobbywing HW Link APP设置电调及OTA Programmer

HW 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 HW Link APP软件说明书)

电调接上电池并打开开关, 打开智能终端设备的Hobbywing APP “HW Link” 应用程序, 首次进入APP, 会提示选择蓝牙连接或是WiFi连接, 此处选择蓝牙连接。使用过WiFi连接后如果要切换为蓝牙连接请点击“系统设置”中的“选择连接方式”改变设置。然后显示界面图:

1、连接OTA Programmer:

点击APP内右上方的电调标识, 会弹出附近可连接的蓝牙设备, 点选蓝牙名称“HW-BLE*****”, 输入出厂默认密码“888888”, 然后点击“确认”即可。

2、OTA Programmer连接状态指示:

若智能终端设备与OTA Programmer连接正常, APP界面右上角的连接图标为动态的蓝色, 否则为灰色, 如图所示。

3、蓝牙名称及密码修改:

- 点击“系统设置”图标, 进入设置页面;
- 点击“蓝牙模块设置”, 进入蓝牙设置页面, 输入新名称 (HW两字符无法删除)、新密码后点击确定即可。



07 LED指示灯说明

LED常亮: 表示OTA Programmer上电成功, 模块工作正常;

LED闪烁: 表示OTA Programmer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5秒左右, 当红灯闪烁时松手, 即可清除OTA Programmer中的用户密码等相关设置, 恢复出厂默认设置。