

## 多功能数传高频头使用说明

型号：M-08

体积：70\*41\*10.8mm

重量：18.3g（不含天线）

频段：2.4-2.48Ghz

功率：20db、100mw

跳频模式：FHSS

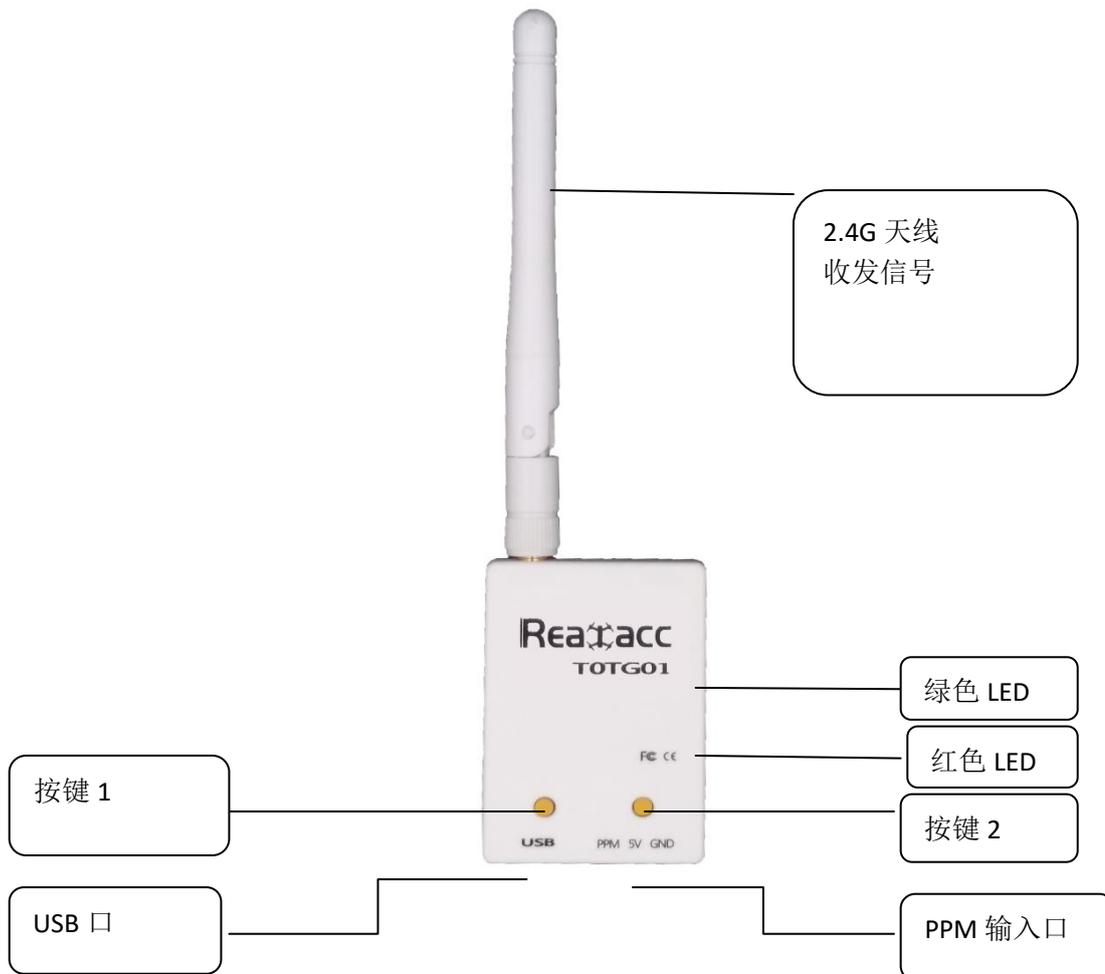
参考距离：2-5km

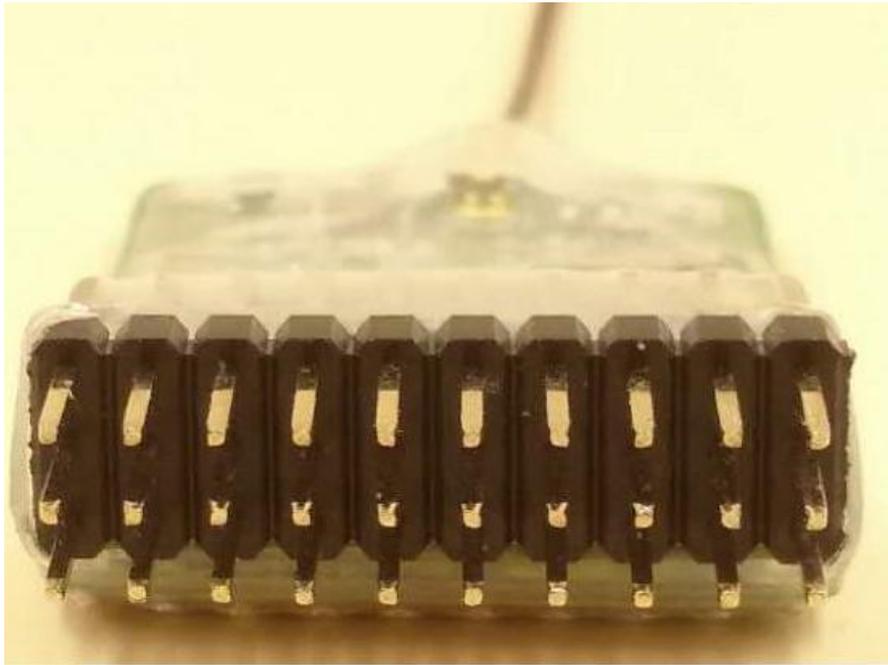
支持系统：Android、Windows 全系列、macos

连接方式：蓝牙、USB

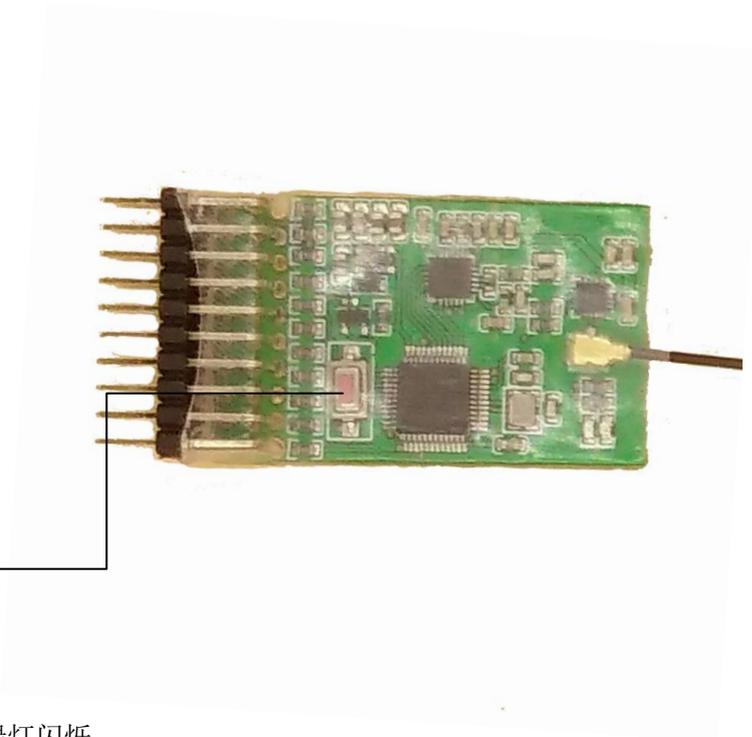
配件清单：主机、OTG 线 2 根、接收机、主机 2.4G 天线、3P 遥控 ppm 线

### 主机接口图示





TX	SBUS	1	2	3	4	5	6	7	8
RX	5V	5V	5V	5V	5V	5V	5V	5V	5V
GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND



SET

长按 set 进入对频模式，绿灯闪烁

## 主机供电方式

- 1、USB 供电，可以使用手机安卓手机、移动电源、电脑等 5V 供电
  - 2、可以通过 PPM 口输入 5-12V，红线为正极，黑为 GND，黄色为 ppm 输入
- 接收机供电方式：**按照引脚把 BEC 或者飞控供电，接入任意 GND 和 5V 即可

## 主机的三种模式

本设备有三种工作模式，可以通过**按键 2（参考图片）**长按进行切换

- 1、ppm 转发+数传，红灯指示。红灯 长亮收到 ppm 信号，红灯闪烁无 ppm 信号此时不发射。
- 2、虚拟摇杆 APP、绿灯指示。长亮代表连接 APP,闪烁代表没有连接 APP, 信号此时不发射。
- 3、数传模式、红绿同时长亮。此时作为透明传输使用。

## 失控保护设置：

默认值：124 通道：1500

3 通道：900

5-8 通道：保持

长按**按键 1（参考图片）**进行设置失控保护，此时主机会记录 app 或者 ppm 输入的瞬间值为失控保护值，成功后主机灯会闪烁。。请在长按之前把 app 或者遥控调整到您想要的值。

## 数传链接方式

- 1、usb 有线连接手机，通过 otg 数据线连接 Android 手机（手机需支持 OTG），并且 app 支持，波特率任意。
- 2、USB 连接 PC、需要安装 stm2 虚拟串口驱动，以串口形式连接，波特率任意
- 3、蓝牙连接，支持蓝牙的手机、平板（暂时不支持 iPhone ipad），搜索蓝牙，并配对，配对码默认 1234，然后使用相关 app 进行连接。

（注意：有线和蓝牙只能选择一种，否则可能出现未知错误）

apm、pix 等 mavlink 协议的可以下载风迎地面站：[fuav.xin](http://fuav.xin)

接收机连接：接收机 TX - 飞控 RX      接收机 RX - 飞控 TX      GNG-GND

## 虚拟摇杆连接和使用（暂时只支持 Android 设备）：

- 1、下载 APP：<http://app.mi.com/details?id=com.shenyaocn.android.virtualjoystick>  
或者 [fuav.xin](http://fuav.xin) 也可下载，不断更新

- 2、将主机长按**按键 2**切换到虚拟摇杆模式，绿灯闪烁。
- 3、通过 usb 线或者蓝牙连接到 app（参考上文）选择正确蓝牙和设备
- 4、连接正常绿灯长亮，可以使用。

## 对频：

当您需要购买第二个接收机或者，需要重新对频

主机暂时不通电，接收机供电，长按接收机的 **set 按键**，绿灯闪烁。这时候主机通电，接收机绿灯长亮，对频完成。