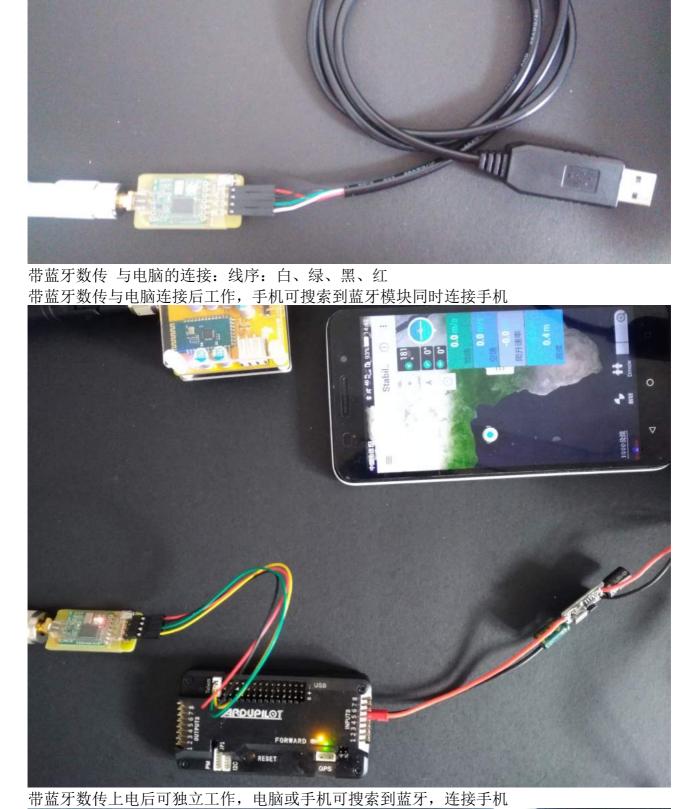
SANYE 数传使用说明: 一、功能简介 1、无蓝牙数传(主从一体): 作为数传使用: 此数传可以装在飞行器上、或连接电脑作为地面站。 作为无线串口使用: 此数传双向均可连接2台电脑、或者电脑与单片机连接,传输数据。 2、带蓝牙数传: 作为数传使用: 具有无蓝牙数传的全部功能,适合用作地面端,带电即可工作, 蓝牙可同时通过有线方式连接电脑、蓝牙方式连接手机、平板 或 蓝牙可同时通过蓝牙方式连接电脑 作为无线串口使用: 具有无蓝牙数传的全部功能,增加了蓝牙功能,可用蓝牙连接手机、平板 3、组网支持: 数传均支持组网模式:单一数传发送数据,可多个数传同时接收。 4、使用之前需要对模块进行配置,不熟悉使用可购买之前可联系先卖家配置好,也可自行 配置,不同飞控之间切换只需要配置波特率即可。 多路数传同时使用如果要互不干扰需要配置不同的频段,否则是同频段组网。 LIGHT 飞控需默认配置波特率 38400, APM 或 PIXHack/Pichawk/PX4 飞控配置波特率 57600, 其他飞控根据实际情况配置。 以下是连接使用方式,注意下图中的线序,认真检查正确后上电,除USB外不要带电拔插 警告: 请认真看完以后再动手实践,接错、带电拔插可能会造成数传永久损坏 二、LIGHT 飞控使用方法 无蓝牙数传 与 LIGHT 飞控的连接: 直连 无蓝牙数传与电脑的连接: 白、绿、黑、红 带蓝牙数传同时与电脑的连接: 白、绿、黑、红(下图上半部分) 带蓝牙数传与电脑连接后工作, 手机可搜索到蓝牙模块同时连接手机 带蓝牙数传上电后可独立工作,电脑或手机可搜索到蓝牙,连接手机 NAME OF THE PROPERTY AL -注意图中的电池与数传的接线位置,接反有保护不会工作。 支持电压 6-14V,推荐用 2S-3S 锂电池(7. 4V/11. 1V 的锂电池组) 三、APM、PIXhawk/PIXhack/PX4 飞控使用方法 无蓝牙数传 与 APM 飞控的连接:线序:黄、绿、黑、红 ARDUPILOT FORWARD : 无蓝牙数传 与PIX飞控的连接:线序:黄、绿、黑、红 aixhack



THE PERSON

你的电脑正在搜索盖牙设备。可以被这些设备发现

相关

为你的 设备 输入 密码

清选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动程序的磁盘。 请单击"从碰鱼安装"。

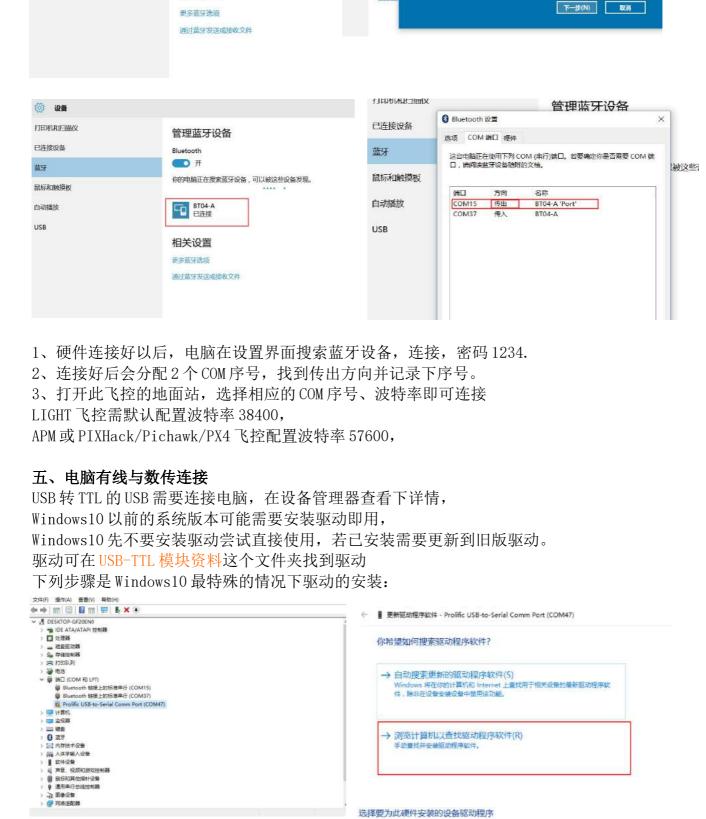
从磁盘安装(H)...

下一步(N) 取清

断开连接

6

无蓝牙数传 与电脑的连接:线序:白、绿、黑、红



~ 浏览(R)...

☑ 显示兼容硬件(C)

> | 打印队列 > 🗃 电池

> 计算机 > 监视器 > | | | | | | | | | > 3 蓝牙

关闭(C)

驱动装好了,接下来打开此飞控的地面站,选择相应的COM序号、波特率即可连接

这个驱动程序已经过数字签名。

∨ 開端口(COM和LPT)

告诉我为什么驱动程序签名很重要

Prolific USB-to-Serial Comm Port 版本: 3.8.1.3 [2016/7/5]

Bluetooth 链接上的标准串行 (COM15)

Bluetooth 链接上的标准串行 (COM37) Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM47)

포목

注意图中的电池与数传的接线位置,接反有保护不会工作。

管理蓝牙设备

BTO4-A 配对准备已就结

相关设置

四、电脑蓝牙与数传连接

浏览计算机上的驱动程序文件

→ 从计算机的设备驱动程序列表中选取(L)

← ■ 更新驱动程序软件 - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM47)

LIGHT 飞控需默认配置波特率 38400,

Mission Planner 1.3.32 build 1.1.5765.19209 飞行数据 飞行计划 初始设置 配置机航式

100

0 -5

空速 0.0 地速 0.0

快速 Preflight 动作

高度(m) -1.05

与航点距离(m)

APM 或 PIXHack/Pichawk/PX4 飞控配置波特率 57600

地面站右上角有 COM 序号和波特率,选好以后点击连接:

14:44 50

正在获取参数 1

获得参数 INS_ACCSCAL_V

模拟

LIGHT 飞控在 LIGHT 飞控的说明书有相应内容; APM/PIX 地面站在 APM PIX 地面站软件文件夹下,

EKF Vibe GPS: FG

地速 (m/s)

0.00 偏航 (deg)

舵机 蓬 • •

状态

开启监牙

某个旋用您要开启蓝牙

拒绝

Windows 已经成功地更新驱动程序文件

Windows 已经完成安装此设备的驱动程序软件:

Prolific USB-to-Serial Comm Port

此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件,以及与该设备处于同一规则下的

在以下位置搜索驱动程序软件;

▽ 包括子文件夹(I)

设备 打印机和扫描仪

巳连接设备

鼠标和触摸板 自动播放

USB

支持电压 6-14V, 推荐用 2S-3S 锂电池 (7.4V/11.1V 的锂电池组)

你的电脑正在搜索蓝牙设备,可以被这些设备发现。

187.75 0.00 DistToMAV 升降速度 (m/s) 0.03 0.00 六、手机或平板蓝牙与数传连接 1、LIGHT飞控地面站: LightPlanner 飞机组装好以后,并且把相应的模块连接好了以后,接下来手机连接飞控: 飞控上电,打开手机,安装 Light Planner 这款应用,打开应用如图,开启蓝牙 选择连接飞控,查找设备,找到一个null的设备。输入配对码1234 注意:对安卓5.0以上及不支持第三方应用的手机兼容性差,易出现闪退。 有些手机不能在应用中搜索蓝牙设备,必须在系统设置中搜索设备! 間电信 白〇 34% 18:01 请选择一个设备连接 P配对设备 Honor 5A 88:28:B3:E7:68:90

连接好以后,进入控制飞行,可以看到姿态数据,晃动飞行器,姿态数据有变化

手动航向

其他可用设备

00:BA:55:57:71:4B

态数据 油门

null



Honor 5A ? SPP-CA (3)、DroidPlanner地面站连接蓝牙 在设置界面,选择遥测连接方式为BLUETOOTH; 退出设置,点击右上角连接,选择配对好的设备 连接 应用设置 应用设置 0 遥测连接方式 遥测连接方式 A BLUETOOTH 0 遥测连接方式 扫描设备中 用户界面 USB 已配对的设备 进阶设定 TCP Honor 5A 88:28:B3:E7:68:90 UDP 其他可用设备 **BLUETOOTH** SPP-CA 00:BA:55:56:E1:ED 50米 (4)、DroidPlanner地面站,连接后即可使用 1 Stabilize (i) i 飞行模式 FITMODE6 飞行模式 返航最终高度

FS_BATT_ENABLE

FS_BATT_MAH

FS_GCS_ENABLE FS_GPS_ENABLE 电池失效 保护电量 阈值 (毫安

电池失效 保护电压 阈值 (伏 特)

单位: 厘米 范围: -1 / 1000