操作指南

DTrac操作主要分硬件和软件两部分。

硬件的设置和使用

DTrac Rotor

1. 将DTrac Rotor安装固定到您的三脚架上；
2. 将您的卫星天线和支架组件连接到DTrac Rotor，并做好配重，使天线保持平衡状态，天线前端略向前倾；
3. 将传感器用橡皮筋水平固定在天线主梁末端或天线支架末端，传感器平画面紧贴支架；
4. 将天线射频电缆连接到您的电台；
5. 首次开机使用请向上拨动开关，蜂鸣器会传出三长告警音（O），表示系统启动正常，如果蜂鸣器传出三短三长三短告警音（SOS），表示内置电池电压不足，请充满电后再使用；
6. 向下拨动开关，为充电模式，充电时充电器指示灯显示红灯，电池充满指示灯显示绿灯。

软件的设置与使用

1. 下载并启动您的手机APP应用程序，下载地址：Download
2. 首次启动软件时，系统会提示权限操作相信息，请按照提示予以允许操作；
3. 软件启动时系统会自动更新一次GPS相关信息供卫星跟踪计算用，如果没有更新成功，请将手机GPS相关设置启用，并在空旷地重试；
4. 将手机连接互联网手动更新一下星历和频率数据；
5. 将手机Wi-Fi连接到以DTrac_Rotor开头的AP后，点击连接Rotor，Wi-Fi密码：73737373
6. 提示连接Rotor成功后，请设置好磁偏角参数，磁偏角的获取方式请参考此处 DTrac APP；
7. 启动您的卫星跟踪应用程序DTrac APP，选择卫星以跟踪和控制DTrac Rotor，然后DTrac Rotor会将天线指向至过境卫星的实时位置；
8. 卫星入境提醒默认开启，当卫星入境前会发出“滴滴滴”的提示音，可以点击跟踪界面顶部导航栏开启或关闭该功能；
9. 星历界面点击顶部导航栏，可快捷切换星历显示模式，点击星历列表所选定的卫星时，可对所选的卫星进行收藏、上行下行频率、亚音频率、模式等设置进行操作；
10. （可选项操作）用蓝牙连接Radio蓝牙适配器后，在设置页面选中已配对的radio蓝牙适配器，然后点击连接radio，即可同步控制电台的多普勒接收和发射频率、亚音频率、工作模式、开启异频等参数；
11. 自动模式未勾选时，还可以使用手动对星操作模式，当手机顶部正对卫星时，手机会发出“滴”提示音。
12. 软件具体操作可参阅我的抖音视频相关内容。https://www.douyin.com/video/7083372075217440035

其他设置

1. DTrac Rotor在电源开启后，用Wi-Fi连接DTrac Rotor，在浏览器输入 http://192.168.4.1 ，即可访问DTrac Rotor配置页面，在这里可以设置登录AP，让设备连接互联网，然后设备会自动注册认证，认证失败会发出长告警音，发货前已注册过，可以忽略此步骤；
2. 联网模式下，可以点击Auto Update Firmware，设备会自动在线更新固件，更新固件时请将电机轴上的法兰和天线都拆掉，避免升级时电机失速导致意外，更新时请确保传感器安装正确，这里传感器线束充当Wi-Fi天线，并将Rotor靠近无线路由器；
3. 离网模式下，可以访问 http://192.168.4.1:8080 网页，使用离线方式更新固件；
4. 点击restoreFactory，设备会恢复初始设置，除传感器校准数据外，其他设置参数会初始化，请慎重点击；
5. 在Motor Gain栏，可以调整AZ和EL电机增益，使天线能准确驱动到指定位置，发货前该设置基本做了调整，天线指向误差不大时，可以忽略此参数，调整前请记下之前的参数值；
6. DTrac Rotor在连接其他无线AP时，手机和DTrac Rotor设备要保证在同一局域网内，才能互相联控；
7. 建议将第三方AP设置留空，使DTrac Rotor处于AP模式，然后手机直接连接到DTrac Rotor，这种联网模式设备启动速度最快，响应度好，但是第三方AP联网模式，可以减少手机提示“无法连接到internet”弹出框；
8. 设备发货前已做校准，无需再作校准操作，没有经验和相关技能，请不要尝试自行校准。

From:
https://wyshangcheng-admin.yewuyou.cn/ - **DTrac-卫星跟踪系统**

Permanent link:
https://wyshangcheng-admin.yewuyou.cn/doku.php?id=dtrac_install

Last update: **2026/03/18 12:35**