让监控云台秒变追星利器

DTrac现在提供一个完美无损改造监控云台成为卫星跟踪系统的方法，几乎兼容现在所有的监控云台，让你用最低的成本，来打造一个精准的移动地球卫星跟踪站。



准备材料

- 1副卫星天线；
- 1台支持PELCO-D协议的监控云台；
- 1个姿态传感器，推荐维特WT9011DCL-BT50(使用前磁场校准)；
- 1个RS485转以太网串口服务器，推荐有人品牌的，一步到位可以选择带Wi-Fi的型号；
- 1个铝合金三脚架；
- 1台支持多模式的业余无线电台；
- 1台安卓手机；



无损组装

- 用三脚架将云台天线组装起来，按照水平方位-180~0~+180正中0度对南放置；
- 用串口服务器通过485端与云台连接，串口服务器网络端接入网络；
- 姿态传感器水平放置在天线臂末端，注意方向和磁场干扰；
- 将天线和电台连接；
- 确保以上设备安装无误后开机；



追星操作

- 访问官网www.dtrac.cn下载DTrac APP，并安装；
- 通过DTrac APP更新星历和卫星转发器数据；
- 通过DTrac APP更新位置信息；
- 在DTrac APP设置里旋转器设置选项界面，旋转器类型选择PELCO-D，这里旋转器地址和端口与串口服务器保持一致，设置好旋转器的参数后，与旋转器保持在同一网络，然后连接旋转器；
- 在DTrac APP点击姿态传感器辅助选择正确的型号，如上例：WT9011DCL-BT50，APP会自动连接传感器；
- 在DTrac APP设置里配置并连接好电台；
- 至此，监控云台无损改造完毕，DTrac APP返回跟踪界面，即可开启你的自动追星之梦。



更多资讯

嗨！大家好，我是BG6UD，一直致力于打造一款灵巧精准的的卫星跟踪系统，既方便携带，又功能强大，通过手机APP即可控制旋转器和电台，可让你随时随地进行业余卫星通联，DTrac-卫星跟踪系统项目为HAM朋友量身定制应运而生。更多详细教程和内容，请访问DTrac官网获取支持，www.dtrac.cn，DE BG6UD, 73!

From:
https://dtrac.cn/ - **DTrac-卫星跟踪系统**

Permanent link:
https://dtrac.cn/doku.php?id=dtrac_ptzdiy

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