使用RC-2500

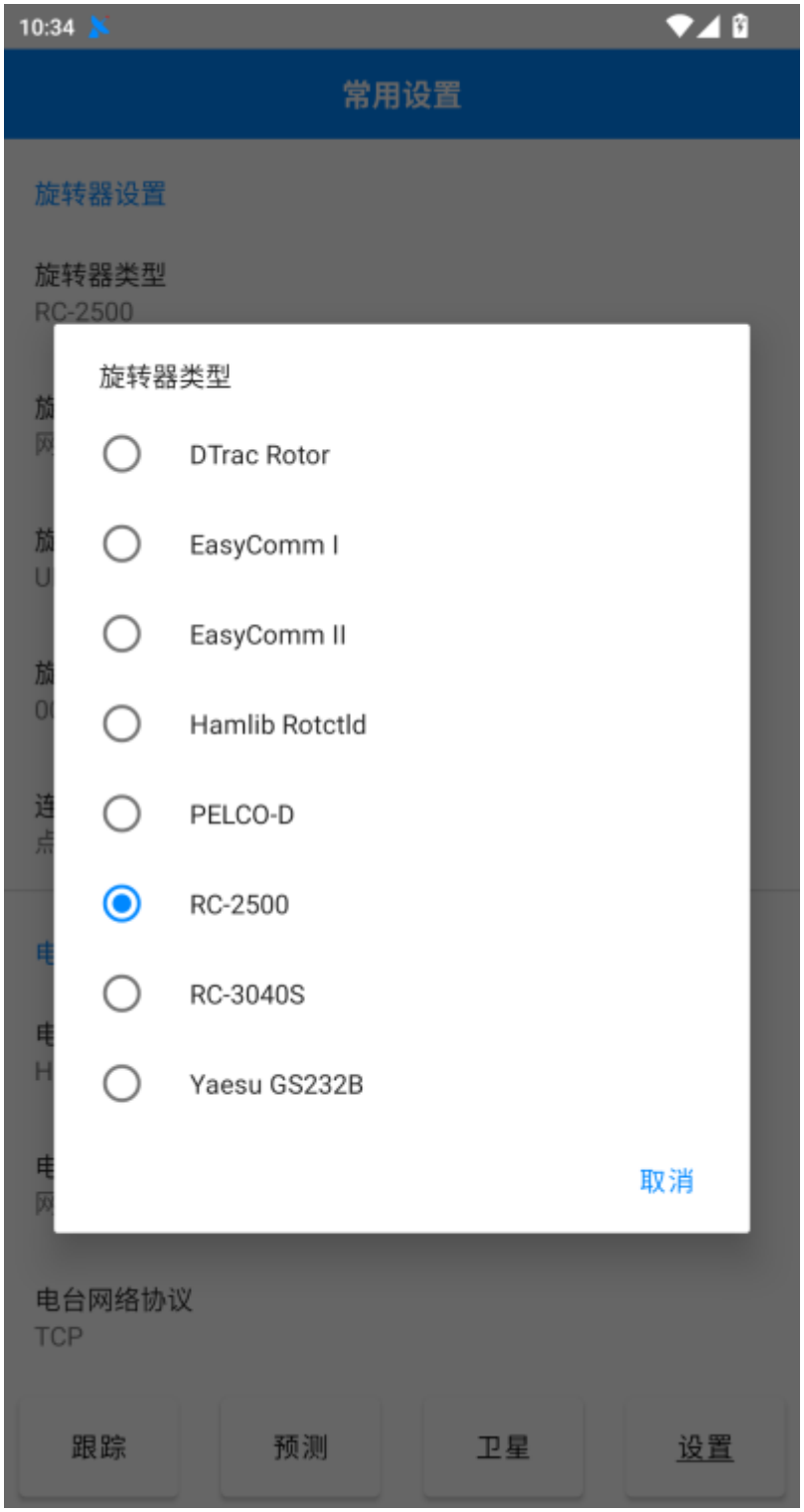
一款便携网络旋转器，由BH4TDV（马工）原创设计/制造。

基本功能和特性

- 内置双模蓝牙，支持 SPP 2.1+BLE 5.1
- 内置 2.4G WIFI 模组
- 内置 4G 全网通模组（选装）
- 集成 2 路高精度角度传感器，
- 集成水平电机+仰角电机，单个扭矩 25KG/CM
- 集成 USB TYPE-C 复合口，用于固件升级/参数设置/充电
- 支持 NRL 服务器
- 支持 DNS 域名解析
- 支持 DTrac App 蓝牙和NRL远程控制功能，可以向APP端自动报告设备ID和示电量，实现智能对接和控制；

自动获取设备ID

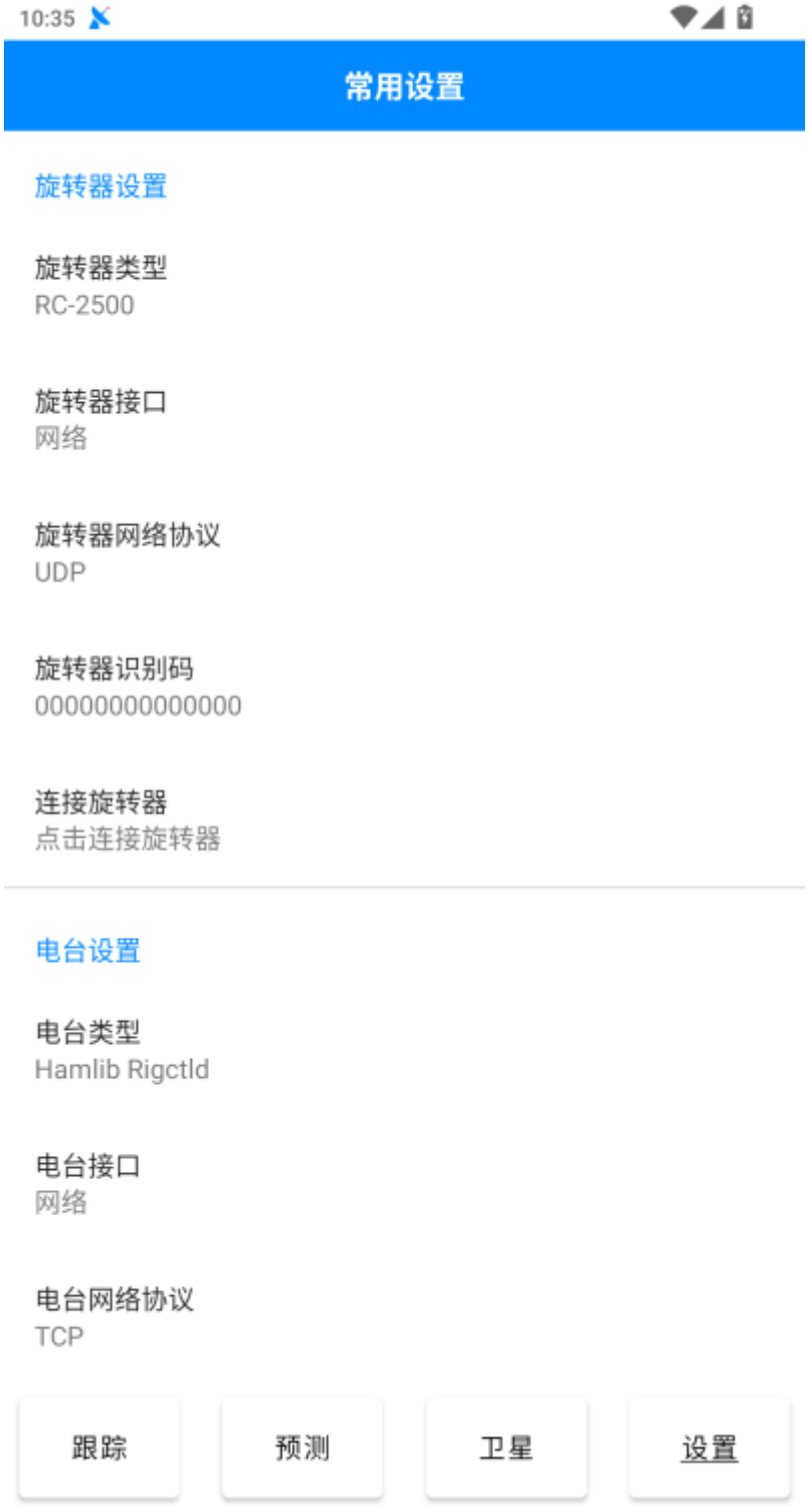
自动获取设备ID必须首次通过蓝牙方式连接RC-2500，如图所示：


10:34
常用设置
旋转器设置
旋转器类型
RC-2500
旋转器类型
DTrac Rotor
EasyComm I
EasyComm II
Hamlib Rotctld
PELCO-D
RC-2500
RC-3040S
Yaesu GS232B
取消
电台网络协议
TCP
跟踪
预测
卫星
设置



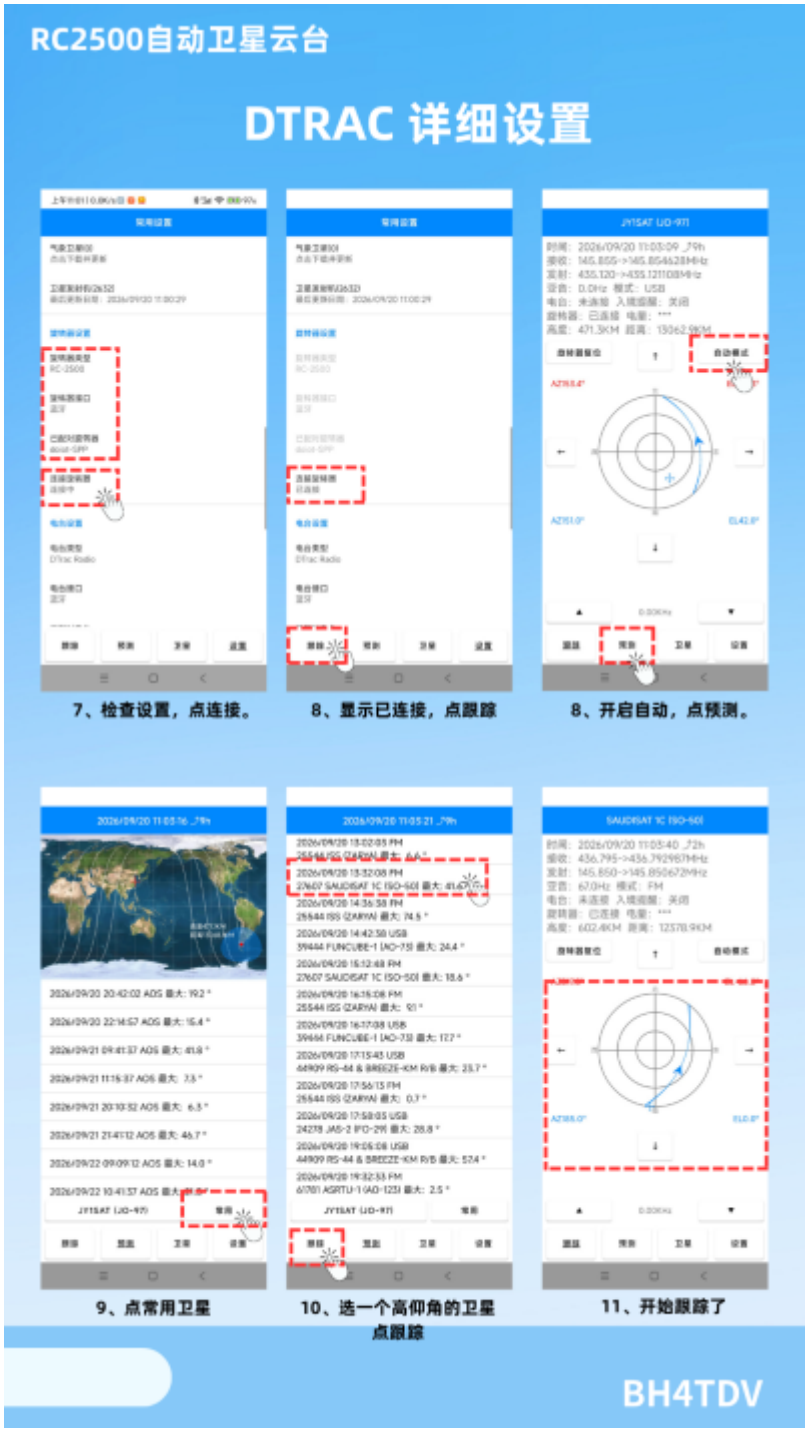
NRL远程控制

RC-2500支持NRL远程控制，远程控制需使用UDP网络协议，如图所示：


10:35
常用设置
旋转器设置
旋转器类型
RC-2500
旋转器接口
网络
旋转器网络协议
UDP
旋转器识别码
00000000000000
连接旋转器
点击连接旋转器
电台设置
电台类型
Hamlib Rigctld
电台接口
网络
电台网络协议
TCP
跟踪
预测
卫星
设置

设置图解


RC2500自动卫星云台
DTRAC 详细设置
1、下载DTRAC APP
2、点设置
3、依次设置选项
4、选RC2500
或GS232B
5、选蓝牙
6、选蓝牙实际名称
doiot-spp
或RC2500-SPP
BH4TDV



相关下载

rc_2500_8h_v3_260930_a.zip

- 电量显示

rc_2500_8h_v3_260923.zip

- RC_2500_8H_V3_260923
- USB、蓝牙均可识别演示指令

- AT+DEMO=ON 启动演示模式
- AT+DEMO=OFF 关闭演示模式
- 演示模式：通电后会自动回0，然后演示摆动，会记忆，下次通电，还是演示模式
- 演示2个点 水平30度垂直45度，到水平330度垂直135度，来回摆动

rc_2500_8h_v3_260922_d.zip

- RC_2500_8H_V3_260922_D
- 自动初始化蓝牙名称RC2500-SPP RC2500-BLE

rc_2500_8h_v3_260922_c.zip

- RC_2500_8H_V3_260922_C
- GS-232B Look4Sat_3.x Look4Sat_4.x
- 3种协议，自动识别

RC-2500 最新适配固件和工具

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

Permanent link:
https://dtrac.cn/doku.php?id=dtrac_rc2500&rev=1790771129

Last update: **2026/09/30 20:25**