

R3-FT400 蓝牙转换盒使用手册

V1.2 (2020-7-12)

2020年6月之后，蓝牙模块支持 SPP 和 BLE



蓝牙转换盒的作用：

转换盒内置有蓝牙模块，将 FTM400 或 FTM 1 0 0 解码输出的 APRS 信标数据通过 **1 0 针转 6 针连接线** 输出到转换盒内的蓝牙模块，用手机或平板电脑安装 aprs 软件，搜索连接转换盒内的蓝牙模块，例如：APRSDROID 连接了蓝牙转换盒。FT400 或 FT100 收到的信标就能传送到 APRSDROID 上看对方的地图位置、方向距离... 等等

支持连接的车台型号：FTM-400D、 FTM400XDR、 FTM-100D

*也可以 DIY 其它连接线，连接健伍 TM-D710 或其它有 **PACKET** 或 **NMEA WAYPOINT** 输出的 APRS 电台

FT M-400D 设置使用步骤:

1, 按图连接好车台和电源



2, 设置电台串口输出格式为: **WAYPOINT** 或者 **PACKET**, 速率: **9600**
例如 FT400 设置如图所示:



提示: 选择 **WAYPOINT** 输出, 信标数据含有: 呼号和 GPS 坐标,
选择 **PACKET** 输出, 信标数据含有: 呼号、GPS 坐标和信标文本

3, 手机蓝牙配对转换盒的蓝牙, 搜索转换盒的蓝牙名称: **FT400BT-SPP** 或者 **FT400BT-BLE** ,
配对密码: **1234**

温馨提示: 苹果系统仅支持 **FT400BT-BLE** 模式, 安卓系统支持 SPP 或 BLE 两种, 是由 APP 自身设定是否支持. 例如 **aprsdroid** 仅支持 **FT400BT-SPP**.

盒子内部红色指示灯, 通电工作就会闪亮或长亮, 如果没有闪亮或长亮, 代表盒子未通电。

闪亮 = 蓝牙未连接 **长亮 = 蓝牙已连接**

4, 蓝牙配对完成后, 可运行支持 NMEA WAYPOINT 格式或 PACKET 格式的 APRS 软件配合使用。

例如常用的的 APRS 软件 **aprsdroid** 设置如下:



连接协议选择: **NMEA 航点**, 链接类型选择: **蓝牙 SPP**, 设备选择: **FT400BT**





设置完成后，启用：开始记录路径，此时，蓝牙转换盒内部红色指示灯长亮，表示 APRSDROID 已连接上蓝牙转换盒，当 FT400 接收解码信标，会立即通过蓝牙传送到 APRSDROID，就能看到 APRS 列表，也能实时通过 APRS 地图看对方的具体位置或轨迹。

注 1：以上截图的 APRSDROID 版本为 OSM 版。

本使用手册下载网址：<http://avrtx.cn/> 目录：R3

购买网址：<https://bi7nor.taobao.com>

APRS 讨论与交流 QQ 群：30531489

BH7NOR 联系邮箱：yupopp@163.com 2020 年 7 月 12 日