

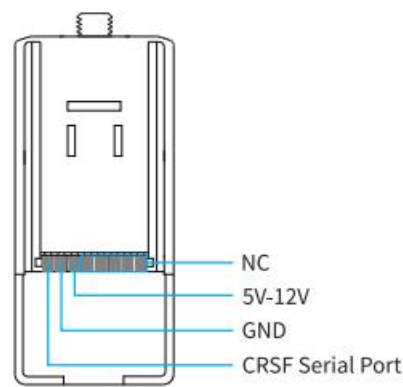
基本参数

刷新率: D50Hz/25Hz/50Hz/100Hz/200Hz
输出功率: 10mw/25mw/50mw/100mw/250mw/500mw/1W
频段: FCC915
输入电压 5~12V
USB 接口: TYPE-C

ATA Nano 高频头能够匹配市面上所有使用 Nano 接口（也叫做 Lite 接口）的遥控器。

基本配置

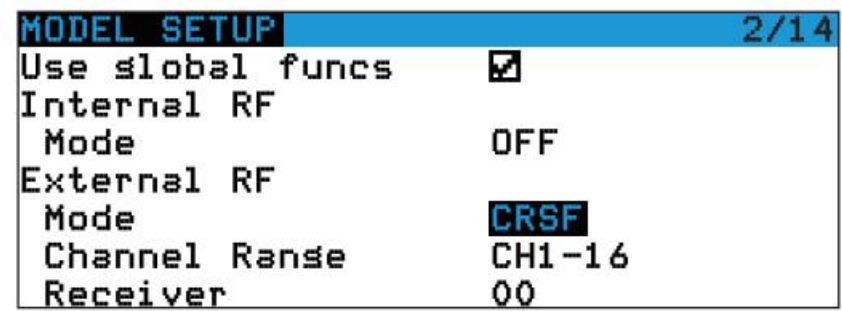
ATA Nano 高频头默认只接收 CRSF 串行数据协议的信号。
遥控器高频头接口需要支持 CRSF 信号输出，并且使用 LUA 脚本设置高频头参数。



注意: Nano高频头上电前, 请安装好匹配的天线。否则, 会导致高频头PA芯片损坏。

CRSF 协议

在 OpenTX 系统中,选择 MODELSELECTION,进入 MODEL SETUP 界面，在该界面下,将 Internal RF 关闭(设置为 OFF)将 External RF 开启并且将输出 Mode 设置为 CRSF。如下图所示。



或使用乐迪 T16D 遥控器，如下图所示。



将高频头连接正确，遥控器进入接收机设置->射频协议，将模块选择设置为外部，Nano 高频头就可以正常使用。

LUA 脚本操控

如果想修改 Nano 高频头的功率,刷新率等参数，则需要使用 OpenTX 系统的 LUA 脚本进行操作。如下所示。

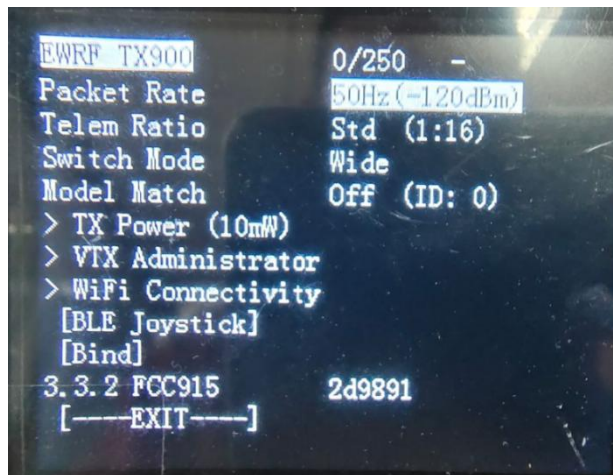
- 将官方的 LUA 脚本 ELRS.lua 拷贝到遥控器的 SD 卡中,路径为 Scripts/Tools;

在 OpenTX 系统上，长按 SYS 按键(例如 RadioMasterT8 遥控器等)或者 MENU 按键(例如 FrskyTaranisX9D 遥控器等)，进入 SD-HC CARD 界面,在该界面下,选择 ELRS.lua 脚本并且运行该脚本：

如果 LUA 脚本成功运行，则界面如下图所示。

在乐迪 T16D 遥控器上，按照步骤：主界面→接收机设置（通讯设置）→射频协议→参数设置来进入脚本。





参数介绍

Packet Rate:数据包频率，频率越高，高频头发送数据包间隔越短，接收机响应速度越快。

Telem Mode:回传包频率，假设高频头发送 128 包，接收机返回 1 包数据。

Power:发射功率

Model Match:子 ID 编号

WIFI Connectivity:启动高频头或接收机的 WIFI

Bind:绑定接收机