

## RHF4TR03 手抄数据移动台

### 产品简述

RHF4TR03是新一代开发的一款支持Reelink主动抄读数据和进行设备控制的手持设备，同时完全兼容LoRaWAN的所有上下行功能。

RHF4TR03手持数据移动台可工作在433~510MHz LoRa低频段和862~960MHz LoRa高频段，根据频段智能识别并选择硬件模块。RHF4TR03手持数据移动台通过内置的蓝牙和智能手机APP进行连接，方便用户进行手持使用。

移动台内置可充电电池，采用5V USB进行充电，电池电量800mAh，可满足2天左右的正常使用需求。设备可LED显示电池电量，也可LED显示蓝牙和LoRa的工作状态。

工作温度范围-20~55°C，设备可以非常容易的通过智能手机APP对设备的工作参数进行查询和配置修改，同时也支持固件无线升级。通过智能手机APP，RHF4TR03也可以工作

在Reelink-Slave模式，Reelink-Master模式，LoRaWAN评估模式和环境底噪扫描模式。



### 应用

- 自动抄表
- LoRaWAN 网规网优
- 底噪扫描
- 网关距离覆盖评估

### 产品特性

- ◆ 通讯方式：Reelink 协议，LoRaWAN 协议，低功耗蓝牙 BLE
- ◆ Cortex-M0+ 32-bit, 主频 64MHz
- ◆ LoRaWAN: 支持全球频率计划, CN470/EU868/US915/AS923 ...
- ◆ LoRa 发射功率最大值 20dBm, 接收灵敏度-134dBm@SF12/125KHz
- ◆ 通过 APP 查询和配置设备工作参数，同时也支持固件无线升级.
- ◆ 通过 APP 手持机可实现 Reelink-Slave 工作模式，主动抄表功能
- ◆ 通过 APP 手持机可实现 Reelink-Master 工作模式，模拟表计的抄读功能

- ◆ 通过 APP 手持机可实现 LoRaWAN 工作模式，评估网络和网关覆盖功能
- ◆ 通过 APP 手持机可实现底噪扫描工作模式，底噪扫描功能
- ◆ LED 指示，4\*LED 按四格比例显示电池电量，另外蓝色 LED 显示蓝牙工作状态，红色 LED 显示 LoRa 工作状态
- ◆ 优化的功耗设计，电池电量 800mAh，平均工作电流 18mA，可支持典型使用场景 2 天工作时长；休眠状态下可待机 1 年
- ◆ 可 USB 充电，电池正常充电时间 2 小时
- ◆ 抗静电 ESD 防护设计，接触放电 $\pm 4kV$ ，空气放电 $\pm 8kV$
- ◆ 工作温度范围：-20~55°C

## 订购信息

产品型号	产品描述
RHF4TR03-LF	RHF4TR03手持数据移动台，支持LoRWAN，Reelink，配470~510MHz天线
RHF4TR03-HF	RHF4TR03手持数据移动台，支持LoRWAN，Reelink，配862~960MHz天线

## 联系方式

E-mail for ordering information

China: [salescn@risinghf.com](mailto:salescn@risinghf.com)

Overseas: [salesww@risinghf.com](mailto:salesww@risinghf.com)