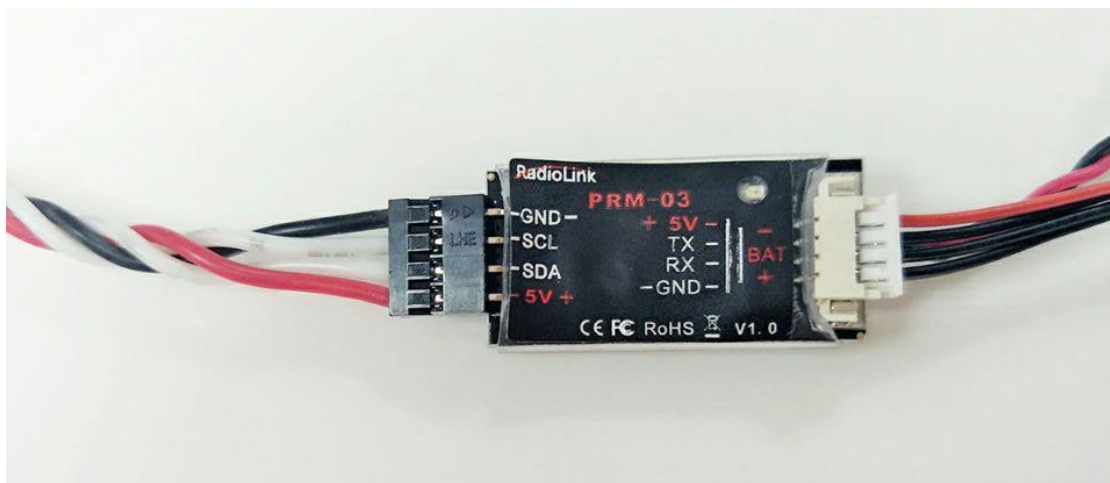




## 乐迪 OSD 信息回传模块 PRM-03



### 使用说明

适用于乐迪接收机 R12DS/R9DS

适用于乐迪遥控器 AT10II/AT10

AT9S Pro/AT9S/AT9

适用于 PIXHAWK/Mini Pix/TURBO PiX/APM 飞控

目录

产品简介.....3

技术参数.....3

连接示意图.....4

OSD 信息查看.....7

遥控器界面显示.....8

## 产品简介

OSD 原意是文字视频叠加，我们的 OSD 有别于原意，不用于文字视频叠加。我司的 OSD 模块 PRM-03 主要是将飞控中的 GPS 信息，飞行高度，飞行速度，飞行距离，电池电压等信息回传到 AT9, AT9S, AT10 或 AT10II 中，再在 AT9, AT9S, AT10 或 AT10II 的界面上显示出来。



## 技术参数

- ① 产品名称：OSD 信息回传模块
- ② 产品型号：PRM-03
- ③ 尺寸：27\*13mm
- ④ 重量：6g（含连接线）
- ⑤ 支持的飞控：目前支持 PIXHAWK/Mini Pix/TURBO PiX/APM 飞控
- ⑥ 适用接收机：R12DS/R9DS（旧款 R9D, R10D, R10DII, R10D）

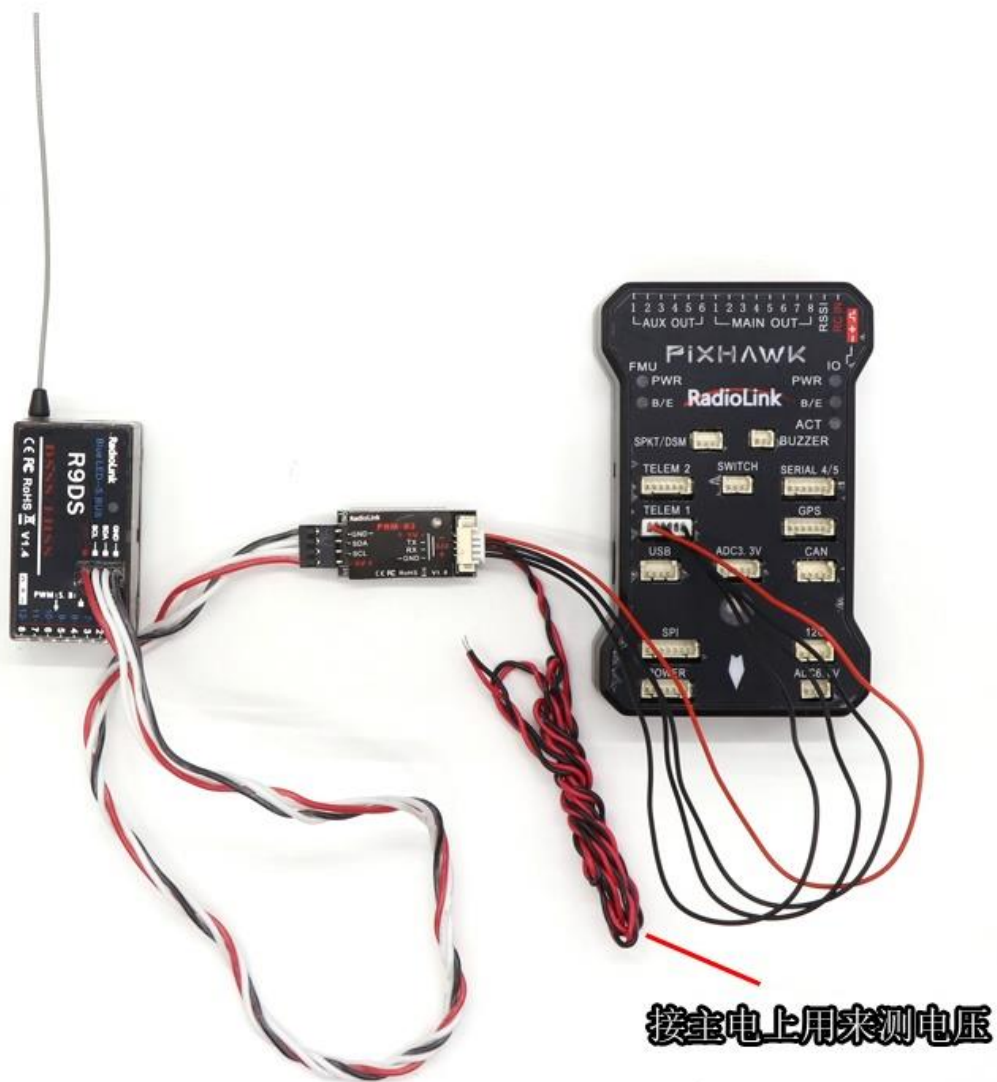
- ⑦ 适用遥控器：AT10II/AT10/AT9S Pro/AT9S/AT9
- ⑧ 可回传飞行速度，爬升速度，油门量，电池电压，经纬度，高度，GPS 星数，RSSI 值，飞行模式，航向，横滚，俯仰和距离信息
- ⑨ 电压回传采集电池电压 BAT MAX=52.9V，支持 1S~12S 电池 3.7-50.4V

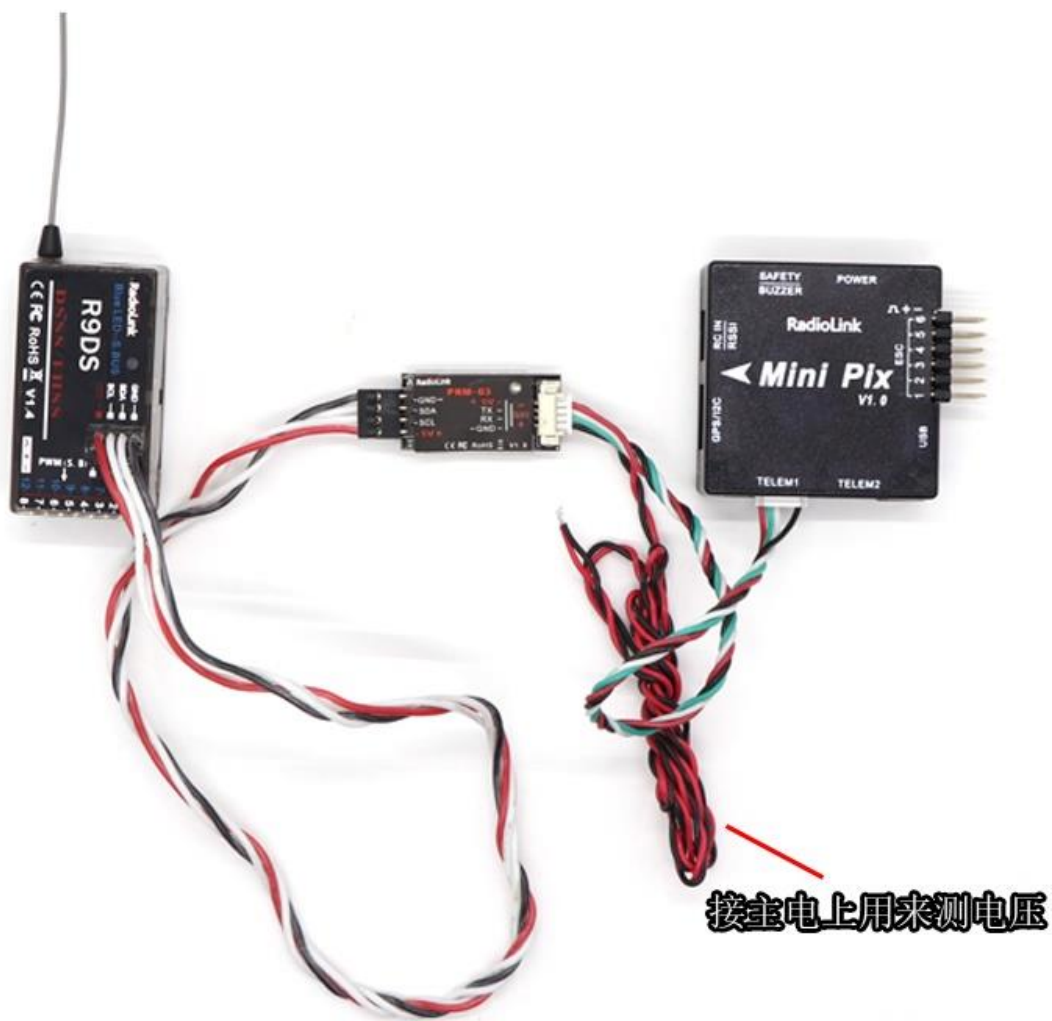
**温馨提示：** 旧版本 AT9 或者 AT10 在使用 OSD 信息回传模块 PRM-03 前请将 AT9 升级到 V1.2.6(OSD)或以上的固件版本；AT10 升级到 V1.0.6(OSD)或以上的固件版本。

### 连接示意图

#### (1) 仅需要回传电池电压功能时（同乐迪动力电池电压模块 PRM-01 功能）

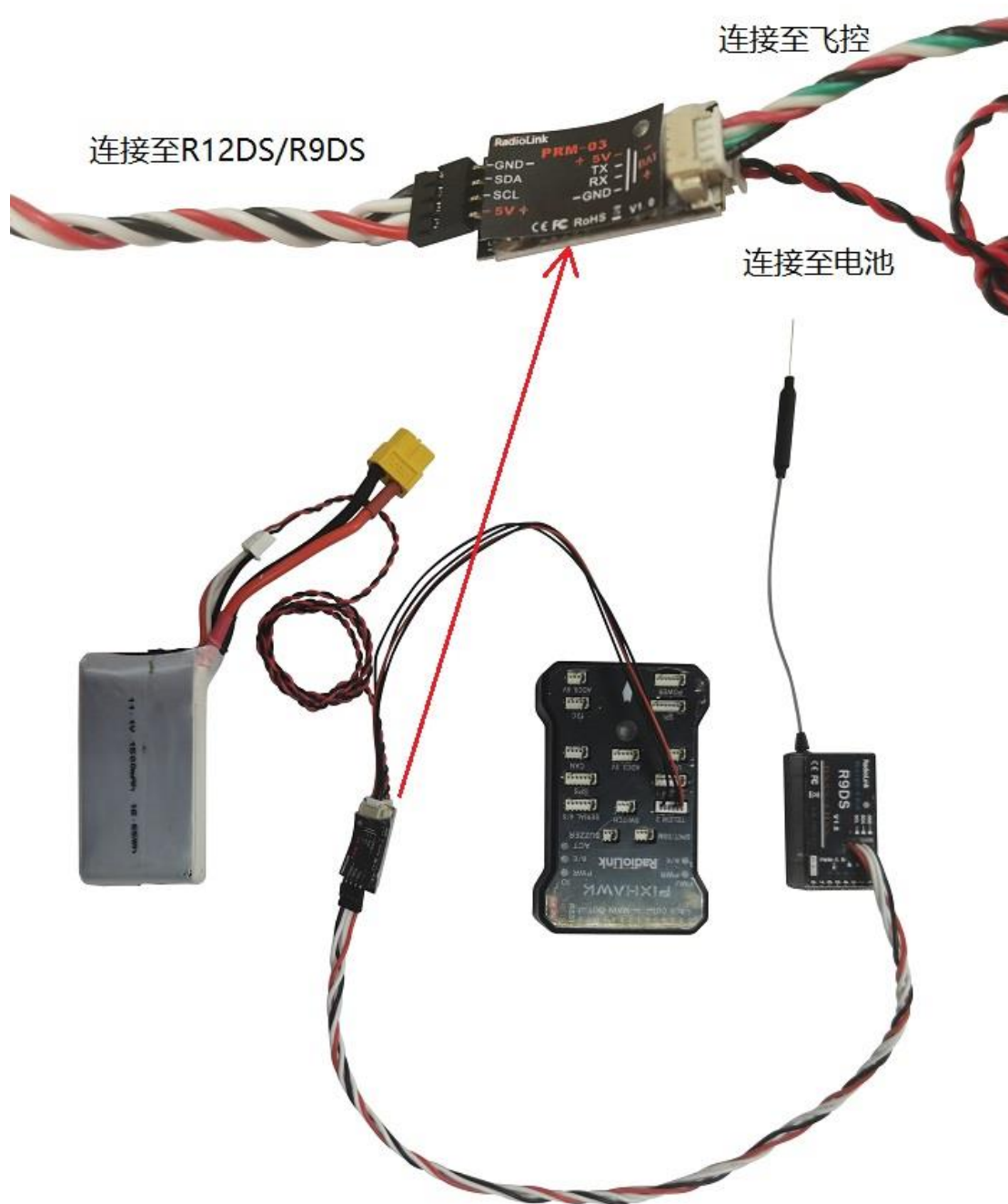
回传模块 PRM-03 的一端接在 R9D/R9DS/R10D/R10DII/R10DS/R12DS 上的回传模块接口，另一端接在电池的平衡头端口，如下图所示：





## (2) 回传电池电压及 OSD 信息 (同乐迪 OSD 信息回传模块 PRM-02 功能)

回传模块 PRM-03 的一端接在 R9D/R9DS/R10D/R10DII/R10DS/R12DS 上, 另一端接在 PIXHAWK 或者 APM 飞控的 TELEM 端口。PIXHAWK 接线示意图如下:



## OSD 信息查看

PRM-03 信号回传显示效果，可在遥控器 AT9, AT9S, AT10 或 AT10II 的“回传信息”显示界面查看。

长按 Mode 键一秒进入基础菜单界面，转动拨盘至回传信息，按 Push 键进入回传信息界面即可查看 OSD 回传信息。

遥控器界面显示

