



开发助手使用说明



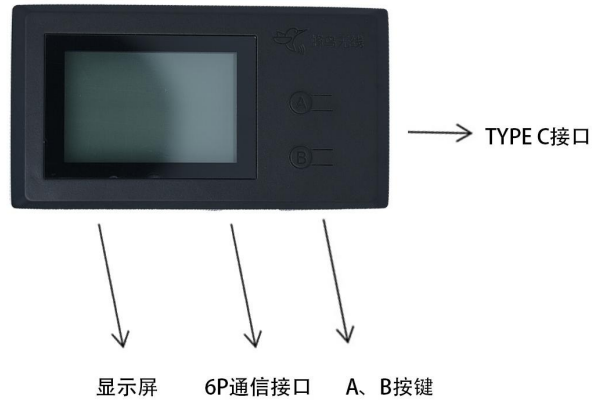
一、概述

遥控开发助手是一款辅助射频收发的测试工具，主要用于工程师开发带315/433MHz遥控功能的产品，对解码进行测试和验证，也可用于工厂遥控产品生产测试。

二、特点

- 自动识别 315/433MHz 无线信号
- 自动识别 FB1527、EV1527、蜂鸟 T5 等数据格式
- 自动匹配市面常用的振荡电阻值
- 有效信号蜂鸣提示
- TYPE-C 供电接口
- 小巧美观易携带

三、使用说明



- 1、开机进入待机画面，LED 指示灯会每秒闪烁一次。
- 2、当有正确的无线解码后，蜂鸣器响一声，LED 指示灯常亮，遥控信号消失后恢复闪烁
- 3、遥控信号的相应数据信息会一直停留在屏上，直到下次收到才会更新。
- 4、显示信息定义：

频率：解码出的信号对应频率，315/433MHz

编码(ID):无线解码数据的地址和键值

最小脉宽：指同步头高电平的脉冲宽度，即对应 FB1527 编码 IC 的 4CLK 值。

IC：编码 IC 相应信息。芯片名+振荡电阻值（如有）

比如显示编码：8484B2，其为 HEX 格式 3bytes 的数据，

最后一个 2 代表其键值，键值对应 1527 引脚表格为(下表中 K0-K3 为对应的 1527 引脚，本例中最后一个数字 2 即对应 K2 脚有发射)：



K0	K1	K2	K3	最后位键值
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
0	1	1	0	6
0	1	1	1	7
1	0	0	0	8
1	0	0	1	9
1	0	1	0	A
1	0	1	1	B
1	1	0	0	C
1	1	0	1	D
1	1	1	0	E
1	1	1	1	F

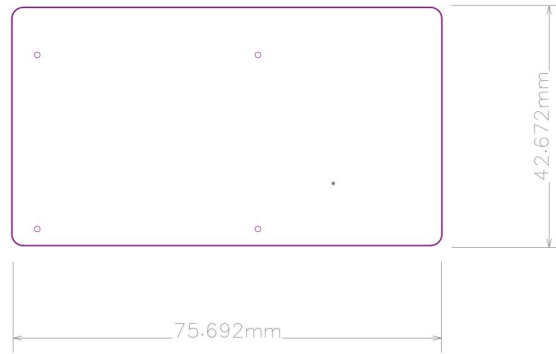
- 5、A 键为计数功能键，按住 A 时触发遥控按键，则记忆按键信息。可用于测试电池按键总次数（在屏幕右上方显示）。B 键为预留，暂无定义。

四、特别说明

- 1、电气特性：电压 5V，电流 <30mA。
- 2、本产品用于数据参考和比对，未校验，偶尔出现解码失真或错误正常，请重复发射几次。
- 3、IC 的识别，尤其在组合按键中，因为编码特性丢失，可能出现显示不准，为正常现象。
- 4、振荡电阻值与电压及不同厂家等因素有关，仅供参考。
- 5、不可识别自定义无线编码或滚动码，虽有可能会上屏显示，但无参考意义（测试前有必要清楚编码芯片型号）。









五、尺寸





六、3款助手对比表

开发助手	信号助手	串口助手
		
用途： 1、显示遥控器/发射模块地址码、按键值、频率、脉宽、编码类型 2、遥控产品批量辅助检测	用途： 1、显示遥控器/发射模块信号强度 2、距离测试 3、遥控产品批量辅助检测	用途： 1、灵系列无线串口模块测通信 2、测丢包率 3、测距离
频率：315MHz、433MHz	频率：433MHz	频率：433MHz/490MHz/2.4GHz
尺寸：8.2x4.5x1.6cm	尺寸：8.2x4.5x1.6cm	尺寸：8.2x4.5x1.6cm
供电：TYPE-C	供电：TYPE-C	供电：TYPE-C
 微信扫码购买	 微信扫码购买	 微信扫码购买



遥控数传, 蜂鸟更远!



微信扫一扫

技术咨询+获取详细资料



微信扫一扫

产品购买+资料下载