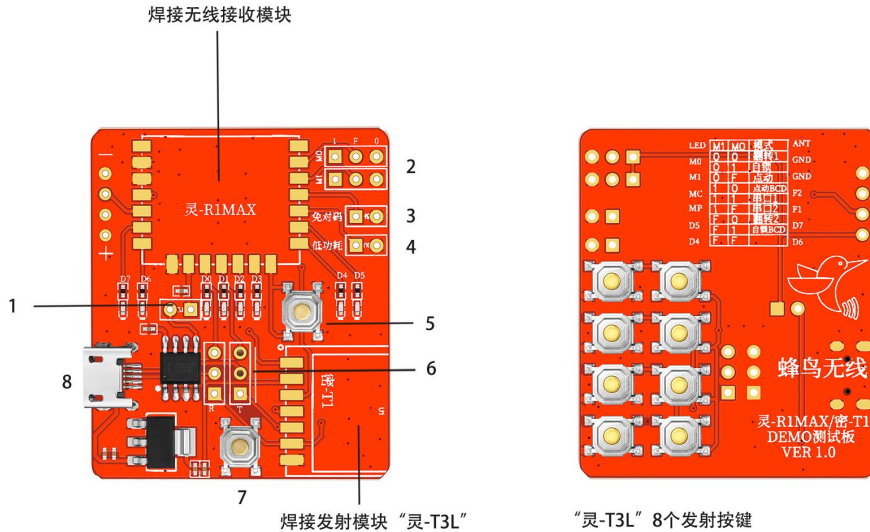




遥控数传, 蜂鸟更远!



1	电流测试点	插入跳线帽
2	模式设置跳线	2 个跳线帽插入右侧
3	是否对码设置跳线	不插跳线帽
4	是否低功耗设置跳线	插入跳线帽
5	R1max 模块的对码键	
6	串口模式跳线	测串口模式才插跳线
7	T3L 的发射按键	也可用背面的 8 个按键
8	电源口	

第一步: 焊接“灵-R1max”和“灵-T3L”, 务必要给无线模块接上天线。

第二步: 在 1、2、3、4、6 位置焊接排针

第三步: 把位置 1 的跳线帽短接 (此处也可用于测量 R1max 模块的电流)

第四步: 在位置 2 设置模式

0 为接地, 1 为接 VCC, F 为悬空, 通过跳线帽选择, 共有 8 种模式

测试时建议用模式 1 (把位置 2 的 2 个跳线帽插到右边)

模式	M1	M0	
模式 1	0	0	翻转模式 (D0-D7 输出 1/0 开关量并保持)
模式 2	0	1	互锁模式 (D0-D7 只能有一路为 1)
模式 3	0	F	点动模式 (D0-D7 输出 1/0 交替的开关量, 不保持)
模式 4	1	0	点动模式 2 (组合 BCD 码输出仅 D0-D3 有效, D4-D7 无输出)
模式 5	1	1	串口模式 LC:62A78891, 固定 9600 波特率, D0 脚输出
模式 6	1	F	串口模式 2, 增加脉宽输出如 LC:62A78891,321
模式 7	F	0	<b>多房间模式</b> , 单按键独立对码 比如一个遥控面板上有多个按键, 对码到多个房间的灵 R1-MAX 时,



			ABC 三个键分别对码到 ABC 三个灵 R1-MAX, 操作 A 键关 A 灯时, 只会对 A 模块有效, B 模块不受影响, 同理其它键也一样, 固定从 D3 脚输出开关量
模式 8	F	1	翻转模式 2, 组合 BCD 码输出并保持 (仅 D0-D3 有效, D4-D7 无输出)
模式 9	F	F	保留 (暂同模式 5)

第五步: 在位置 3 设置是否对码

建议不插跳线帽, 先测对码模式

MC(免对码引脚)	0	免对码模式 (插入跳线帽)
	1	对码模式 (不插跳线帽)

第六步: 在位置 4 设置是否 R1max 模块要工作于低功耗 (通过间歇休眠来实现)

建议插入跳线帽, 先测正常模式

MP(低功耗引脚)	0	正常模式, 模块处于持续接收状态, 电流约 4.8mA (插入跳线帽)
	1	低功耗模式, 每 500ms 醒 13ms 间歇工作, 电流约 67uA (不插跳线帽)

第七步: 在位置 6 设置串口通断

仅在 R1max 的串口模式下使用此跳线帽, 把 2 个跳线帽插入到上端

第八步: 给板子插入 USB 电源线, 对码

短按位置 5 的按键 1 次, 此时 R1max 的指示灯闪烁, 进入对码状态。再按一下灵 T3L 所在的测试板的位置 7 或者背面的 8 个任意按键, 完成对码。

第九步: 按下 8 个按键, 可以看到 D0-D7 灯会亮, 如果要清除对码, 请把对码键长按 10 秒直到 R1max 指示灯快闪数次。