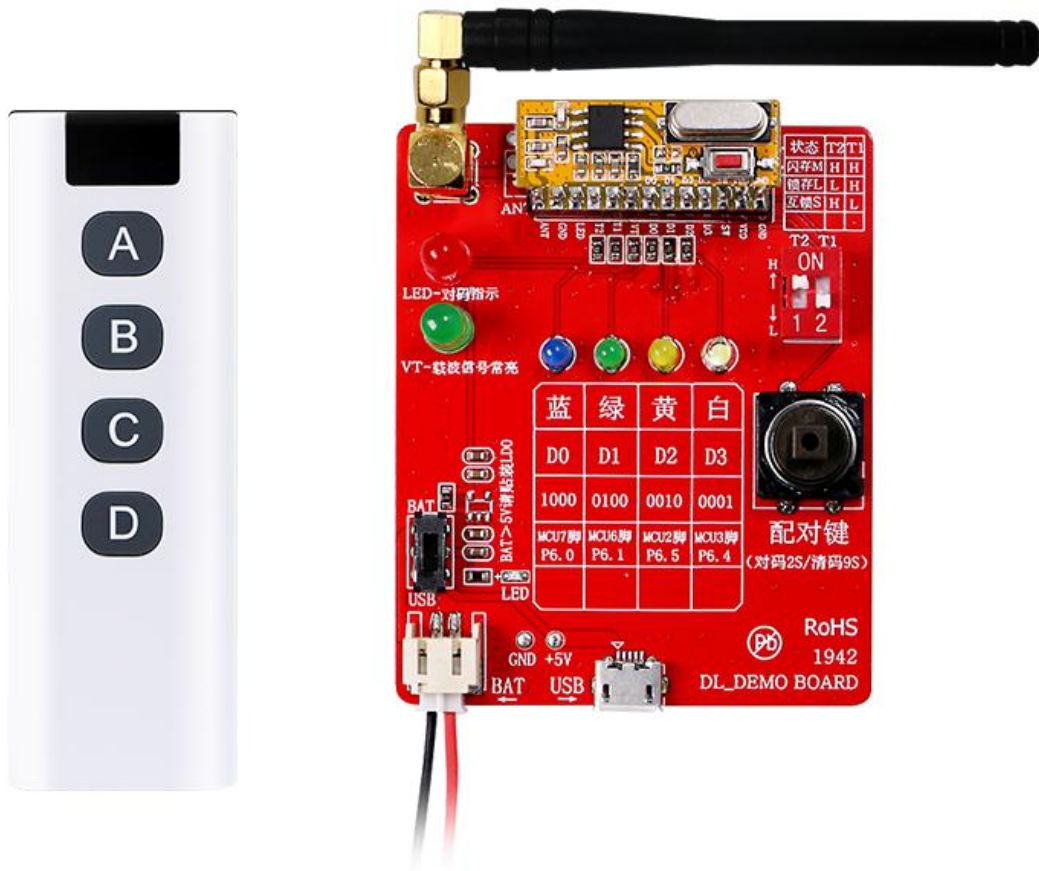


T-ASK315-D4 测试板使用说明书



一、产品介绍：

T-ASK315-D4 开发工具包含有：四键发射遥控器+接收测试底板+学习码接收模块+高增益天线，可以直接应用于各种场景的演示以及距离、性能测试。

二、产品特点：

- 频率：315MHz (特殊频点可定制)
- 灵敏度高达：-112 dBm
- 电源电压输入范围：2.8V-5.5V (推荐工作电压3.3V或5.0V)
- 锁存与非锁存模式选择：设置 T1、T2 解码输出锁存/非锁存
- 可配套学习 PT2260、2262、1527 遥控器，速率兼容性好
- 编码数据传输速率 2.5K bps (曼彻斯特编码)
- OOK 调制模式，可配合 PT4450、115H、113、R25 (2SK3356) 等多种发射电路
- 模块尺寸 28.5×12×6mm (A 版)、28.5×12×6mm (B 版 T 型板)

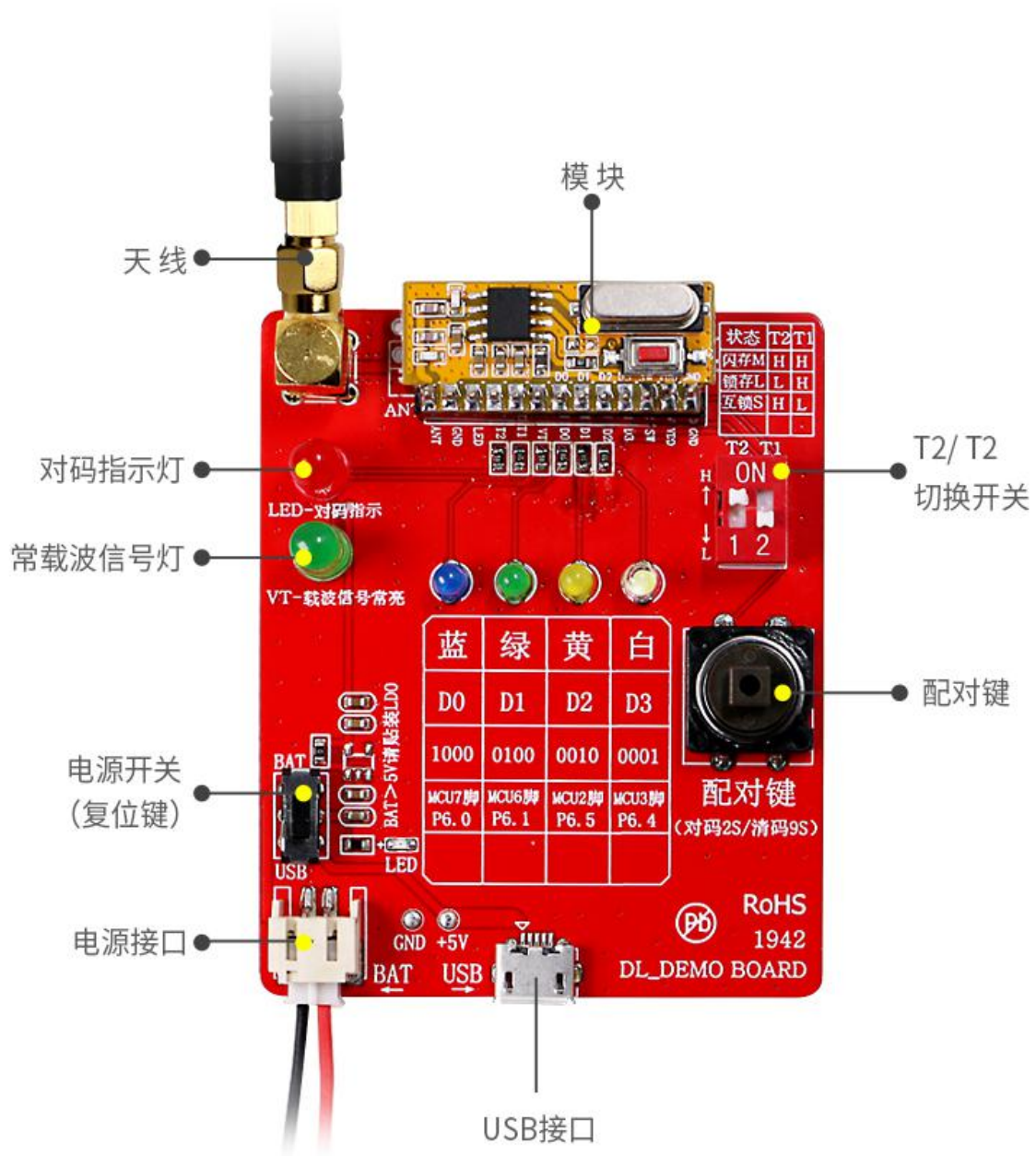
三、技术参数：

参数	符号	状态	参考值			单位
			最小	标准	最大	
工作频率	Fc		315, 433.92			MHz
调制方式			ASK			
接收灵敏度		50 欧姆天线直接输入/1k Kbps	-112			dBm
RF 接收带宽			300			KHz
数据解调带宽		解调脉冲宽度为 0.2-1ms	1	2.5		K
接收开启时间	Ton					ms
工作电压	VDD		2.8	3.3 或 5.0	5.5	V
工作电流	IRC	VDD=3.3V/315M		3.9		mA
		VDD=3.3V/433M	6			mA

逻辑真值表	T1	T2	状态说明
M 闪动模式	高电平 (悬空)	高电平 (悬空)	T1、T2 两个设置端口悬空，不接任何电平
L 自锁模式	高电平 (悬空)	低电平 (接地)	D0-D3 独立输出锁存状态，遇有效信号翻转
H 互锁模式	低电平 (接地)	高电平 (悬空)	D0-D3 互锁输出，当前信号输出保持唯一性
预留模式	低电平 (接地)	低电平 (接地)	可定制其他功能模式 (暂未使用)


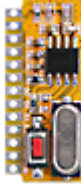




注明：红色 DK 工具板，每次设置 T1、T2 状态后需要重新上电复位，确认设置

[器件简介]



四、适用型号模块：

注意：测试版顶部有三组引脚口，请根据模块引脚对应焊接。

实物拍摄						
型号	DL-RXC6A	DL-RXC6B	DL-RXC2015	DL-RXC2016A	DL-RXC2016BH	DL-RXS470
频率	433/315MHz	433/315MHz	433/315MHz	433/315MHz	433/315MHz	433/315MHz
空旷距离	300m	300m	280m	280m	280m	280m
接收灵敏度	-112dBm	-112dBm	-110~-115dBm	110~-114dBm	110~-112dBm	-112dBm
工作电压	2.8V~5.5V	2.8V~5.5V	2.0~5.5 V	3.0~5.5 V	2.0~5.5 V	3.0~5.5 V
工作电流	3.9~6mA	3.9~6mA	4.3~6.5mA	2.5~4.5mA	3.3~4.5mA	2.7~3.8mA

图一

图二

图三



适用于 DL-RXC6A



适用于 DL-RXC6B





适用于 DL-RXC2015/
2016A/2016BH/RXS470

五、对码操作步骤：

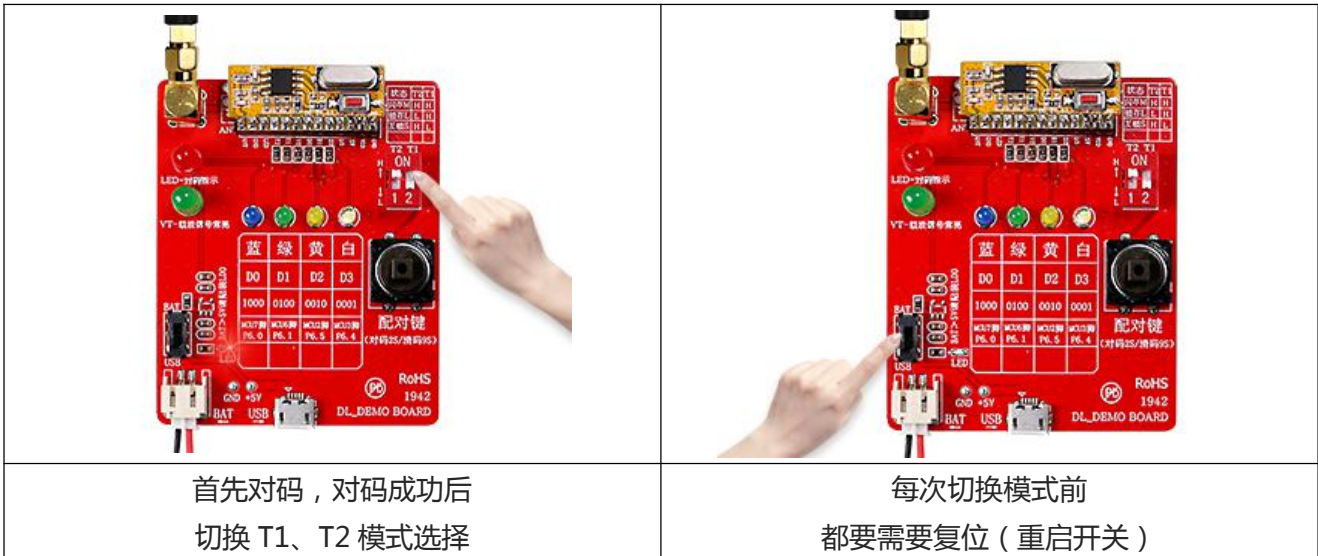
5.1 对码 Pair code：

	
<p>首先打开电源 长按对码按键 2 秒 指示灯亮进入对码状态</p>	<p>此时按下遥控器任意按键 指示灯灭,对码成功</p>

5.2 清码 Clearing Code：

	
<p>长按对码按键 9 秒</p>	<p>指示灯快闪后熄灭，清码成功</p>

5.3 模块演示 Module demonstration :

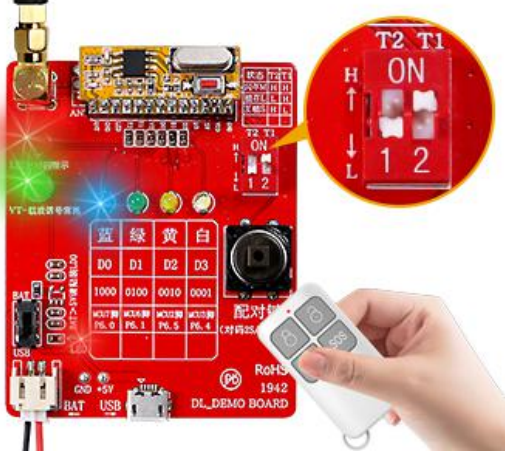



切换引脚 T1 键、T2 键设置模式，详细情况如下表所示：

5.4 1 1 状态—— 闪动模式：



5.5 10 状态——自锁模式：

	
<p>T1 为高电平 T2 为低电平</p>	<p>轻按遥控器，测试板灯开，再按一下灯关</p>

5.6 01 状态——互锁模式：

	
<p>T1 为低电平 T2 为高电平</p>	<p>遥控器切换按键，测试板四灯之间相互开关</p>

联系方式:

深圳市骏晔科技有限公司 Shenzhen DreamLnk Technology Co., Ltd

★ 数据采集、智能家居、物联网应用、无线遥控技术、远距离有源 RFID ★

【商务合作】 sales@dreamlnk.com

【电话】 0755-29369047

【技术支持】 support@dreamlnk.com

【网址】 www.dreamlnk.com

【公司地址】 广东省 深圳市 宝安区 华美居商务中心 A 区 C 座 602-603

【工厂地址】 广东省 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创新谷 B 栋 5 楼