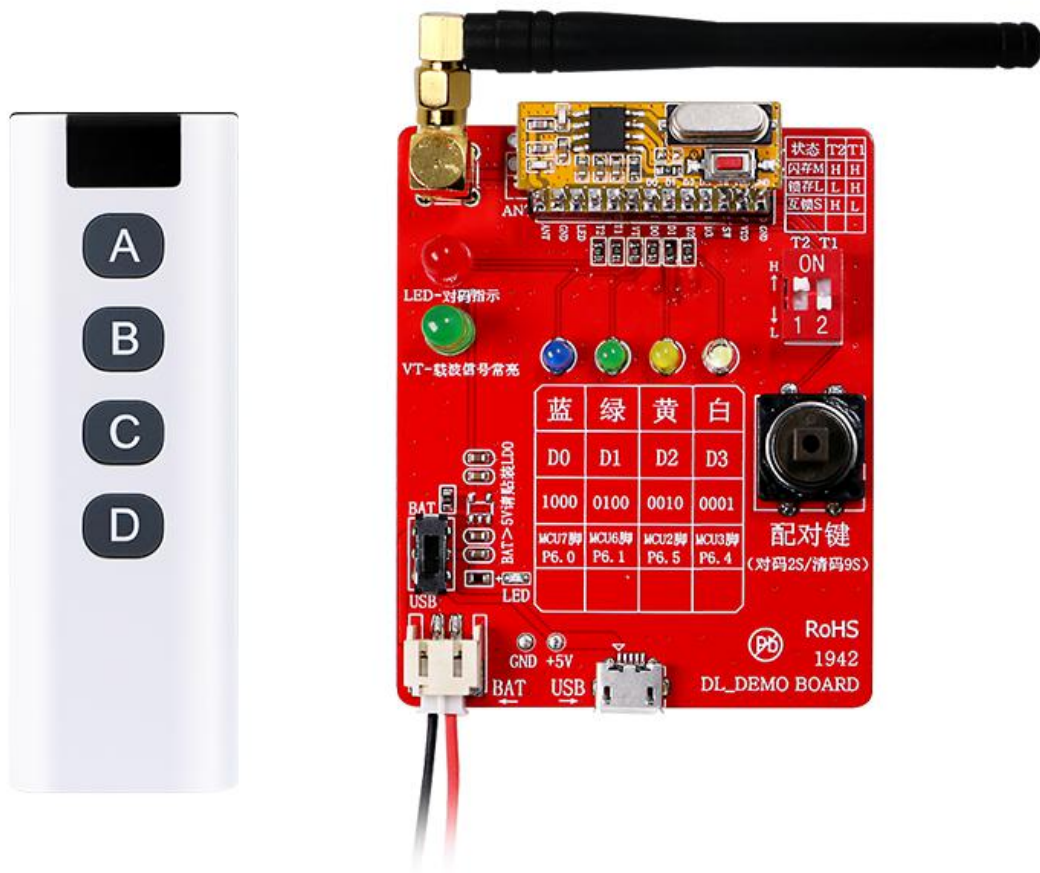


T-ASK315-D4 测试板使用说明书



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)

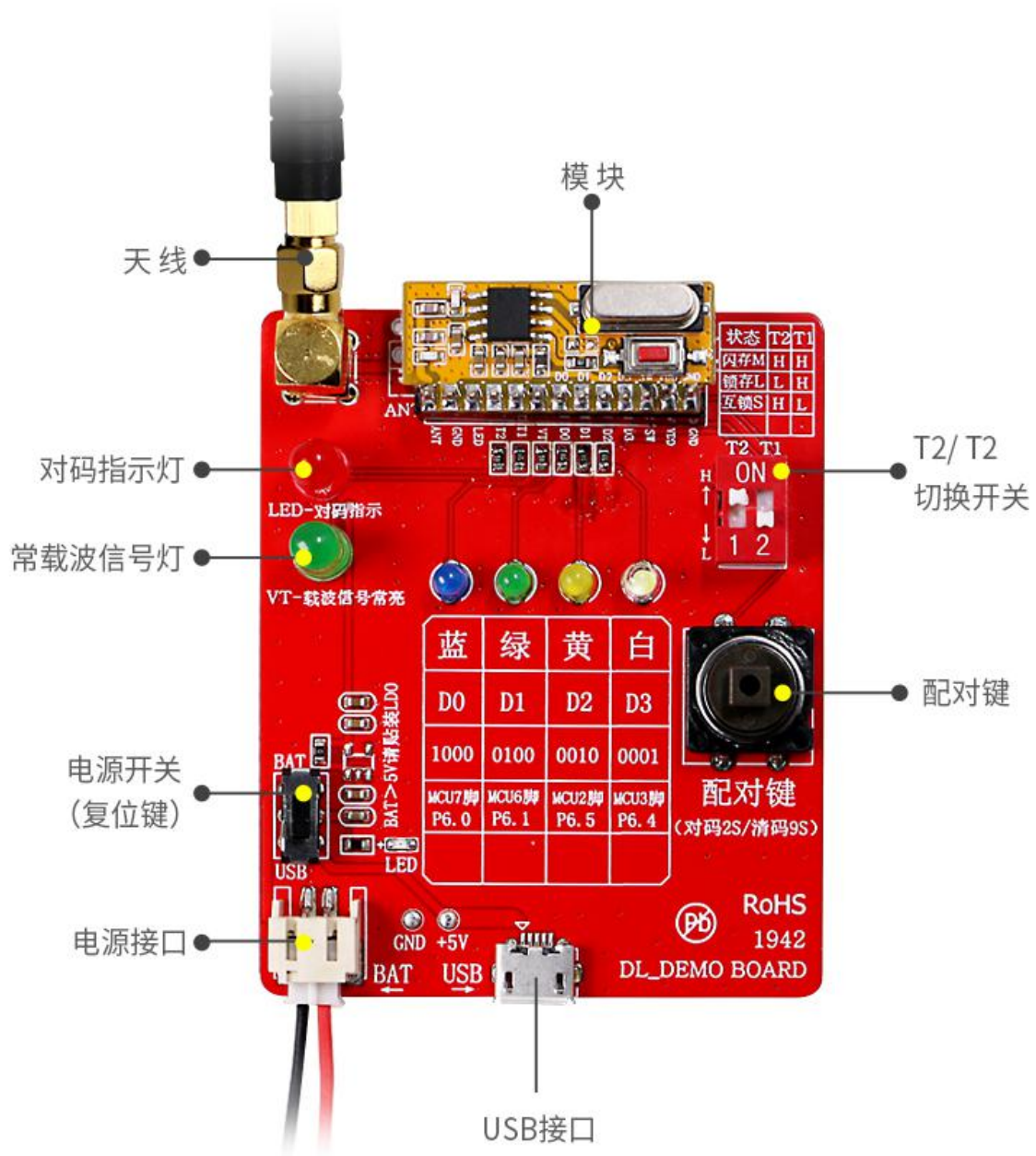
三、技术参数：

| 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

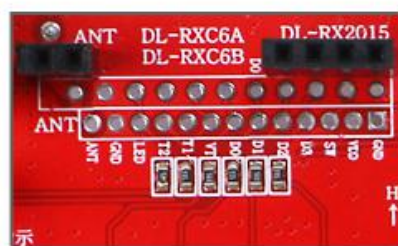
图三



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：

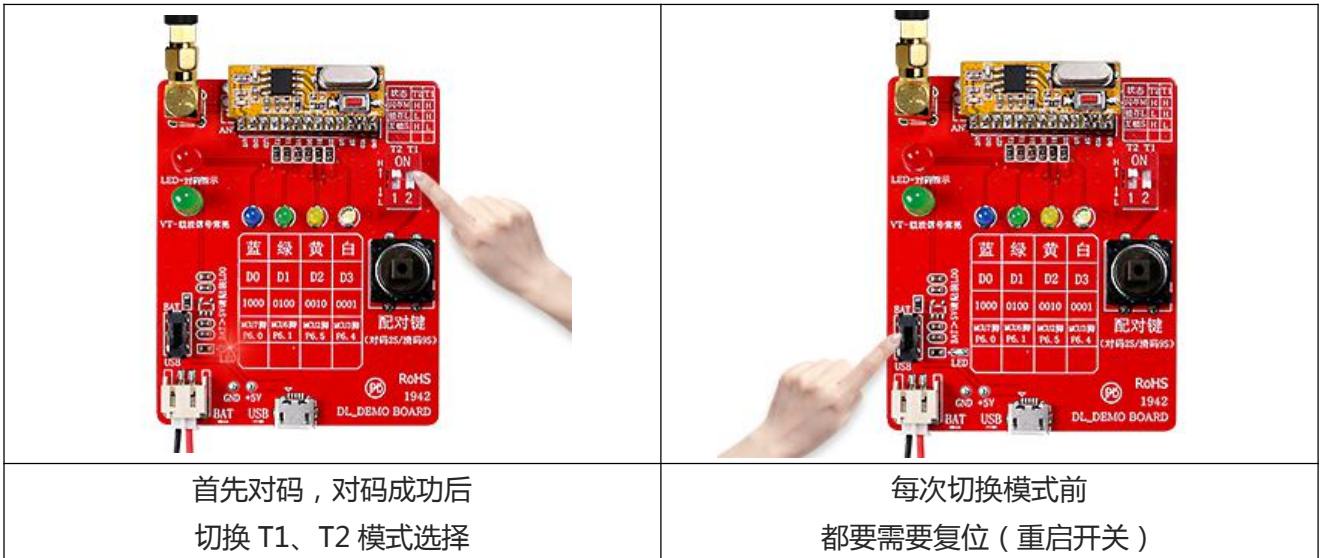
5.1 对码 Pair code：

| | |
|---|--|
|  |  |
| <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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [dreamlnk](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[DL-TXS868TA-868M](#) [DL-RTS1278MA](#) [DL-USB-4463](#) [DL-TXM3 315M](#) [T-ASK315-D4](#) [DL-24G-828](#) [DL-RTS1278A-470M](#) [T-ASK433-D4](#) [DL-RTS1278M](#) [DL-24G-1010](#) [DL-RTS1278A-433M](#) [DL-RTS4463MA](#) [DL-RTS4438A-433M](#) [DL-RTS4463A-433M](#) [DL-TRP-100mW 868M](#) [DL-TRP-100mW 915M](#) [DL-TX1A-315M](#) [X013-470M](#) [W10-2.4G](#) [DL-RTS4438B-433M](#) [DL-RTS4463M](#) [DL-USB-1278](#) [J010-433M](#) [DL-J006 433M](#) [801-2.4&5.8G](#) [804-GPS&BD](#) [DL-TXS868T-868M](#) [DL-RTS4463PA-433M](#) [DL-297PA-2.4G](#) [DL-USB-DK](#) [DL-RTC1101B-433M](#) [DL-RTS1278-470M](#) [DL-RXS868R-868M](#) [802-GPS&4G](#) [J007-433M](#) [803-GPS&BD](#) [DL-J006 GSM](#) [DL-J002 433M](#) [DL-RTS4463-433M](#) [DL-J006 470M](#) [DL-RTS4438-433M](#) [DL-RX98H-433M](#) [DL-RXB3BV-433M](#) [DL-J006 315M](#) [J011-5G](#) [DL-J003 4G](#) [DL-J005 3G](#) [DL-RTS1278-433M](#) [W3-390M](#) [DL-TX1-390M](#)