

## TAD-8801 滚动码接收模块使用说明

TAD-8801是一款性能十分优异的滚动码接收模块, 采用最先进的 RF 集成电路和极为可靠的 SIMPLY 加密算法, 电路设计新颖稳定可靠, 广泛应用在各种对安全性能要求较高的场合, 由于包含了解码电路, 可直接应用。

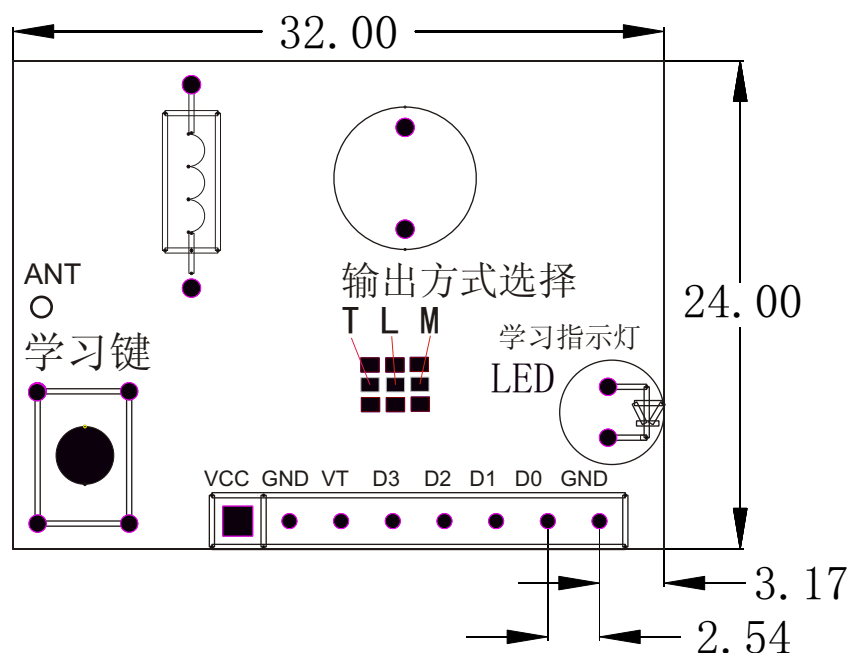
### 一. 适用范围

- 1 、车库门无线控制系统
- 2 、各类防盗系统遥控
- 3 、门禁系统
- 4 、其它无线遥控

### 二. 技术指标

1. 工作电压: 5.0VDC  $\pm$ 0.5V
2. 工作电流:  $\leq$ 5.5mA (5.0VDC)
3. 工作原理: 超再生
4. 工作方式: 00K/ASK
5. 工作频率: 315MHz, 433.92MHz, 特殊频率可定制
6. 带 宽: 2MHz (315MHz, 灵敏度下降 3dBm 时测试)
7. 灵敏度: 优于-105dBm (50  $\Omega$ )
8. 速 率:  $<$ 5Kbps (315MHz, -95dBm)时
9. 解码格式: 单片机解码 (SIMPLY 格式)
10. 输出信号: TTL 电平, 四路控制输出, 输出格式有锁存与脉动与自锁三种
11. 天线长度: 24cm (315MHz), 18cm (433.92MHz)

### 三. 尺寸及引脚定义



#### 四. 使用说明及注意事项

1. **学习ID:** 按下学习开关即松开, LED 亮表示进入学习状态, 学习完成后LED 闪烁, 然后LED 长亮等待学习下一个遥控器, 如按下已学过的遥控器, 则自动退出学习状态。无遥控器输入10 秒后自动退出学习状态。

2. **删除ID:** 按下学习按键不放开, 5 秒钟后LED 亮进入删除状态, LED 熄灭后删除工作结束。

3. **天线用软导线或其它硬质金属(如拉杆天线), 长度大约 20cm (315MHz )或 18cm (434MHz ), 尽量拉直使用。不要靠近金属物体。**

4. **电源电压要求稳定且波纹系数低, 需多级滤波 (如增加磁珠、电感、电容等)。**