

TAD-8802 UHF 滚动码接收模块使用说明

TAD-8802 是一款性能十分优异UHF 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，抗干扰能力极强，广泛应用在各种干扰大环境恶劣、高度安全可靠的场合。由于包含了解码电路，可直接应用，工业级标准设计制造。

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 11mA (5.0VDC)
3. 工作原理: 超外差
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: 1MHz (315MHz, 灵敏度下降 3dBm 时测试)
7. 灵敏度: 优于-105dBm (50 Ω)
8. 速率: $<$ 9.6Kbps (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和自锁三种, 用户跳线自由选择
11. 天线长度: 24cm (315MHz), 18cm (433.92MHz)

●支持MICROCHIP HCS200 , HCS201 , HCS300 , HCS301 编码器

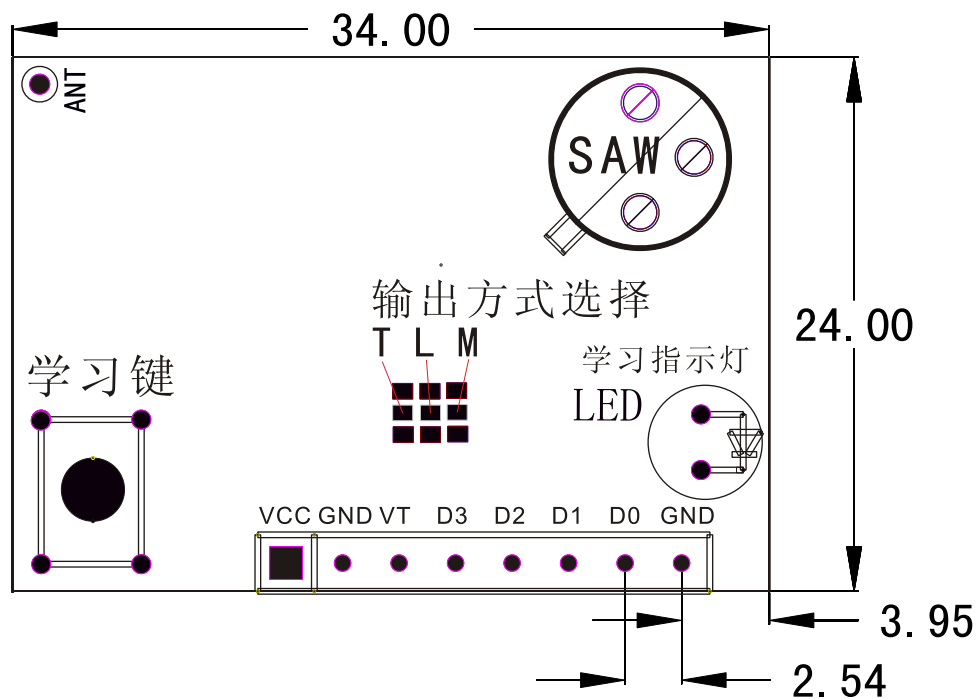
●自动检测波特率

●可学习40 组遥控器

●L4 (锁存), M4 (非锁存), T4 (自锁) 方式输出

●含抗干扰丢码程序

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), 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)。