

TAD-9907 使用说明

本公司生产的TAD-9907发射模块采用先进的科学技术, 声表谐振器 (SAW) 元件稳频, 6.5G 高频器件, 体积小巧, 安装方便, 使用简单, 带有编码 IC 可直接应用, 生产工艺先进, 进口仪器调试, 出厂前严格 QC, 高温加电老化。

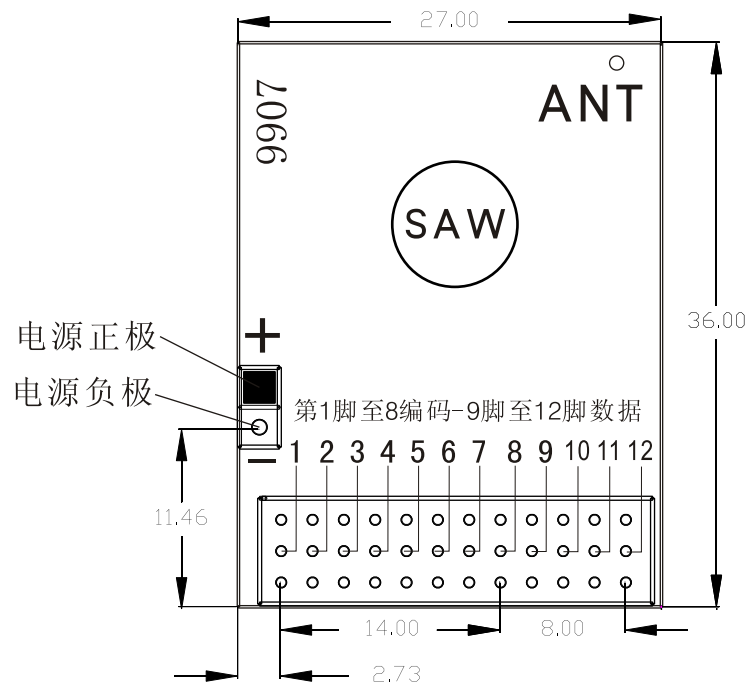
一. 适用范围

1. 各类无线遥控;
2. 无线门禁系统;
3. 各类防盗报警系统;
4. 各种家用电器, 智能玩具的遥控等。

二. 技术指标

1. 工作电压: 3V~12V
2. 工作电流: max \leq 8mA (12V), min \leq 2mA (3V)
3. 谐振方式: 声表谐振 (SAW)
4. 调制方式: ASK/OOK
5. 工作频率: 315MHz~433.92MHz 可选, 特殊频率可定制
6. 频率误差: \pm 150kHz (max)
7. 发射功率: 50mW (315MHz, 12V时)
9. 传输速率: \leq 10Kbps
10. 自带编码: Pt2262, 等
11. 天线长度: 24cm (315MHz), 18cm (433.92MHz), 其他频率的长度请参考我公司网站上的相关技术文章。

三. 尺寸及引脚定义



四. 使用注意事项

1. 天线用软导线或其它硬质金属 (如拉杆天线), 长度请根据频率选择 (参见我公司有

深圳市拓安达电子有限公司

关技术文章)。若使用软导线，请拉直使用。

2. 若在金属壳体中使用请将天线引出壳体外，能够使用 50 欧姆同轴电缆连接金属开杆天线则效果更好。

3. 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）。

4. **无线电频率属于紧张的自然资源，在使用本品时请不要使其长期处于发射状态。如能遵守这一点本公司将向您致谢！**