

TDL-9809发射模块使用说明书

该发射模块体积小，工作电压范围极宽（3V—12V），发射功率大，功耗低，广泛应用在简易数据无线传输，无线遥控，防盗报警等场合。

此款机特别为吸尘器设计，带LED指示灯，带3个轻触开关，带电池片。

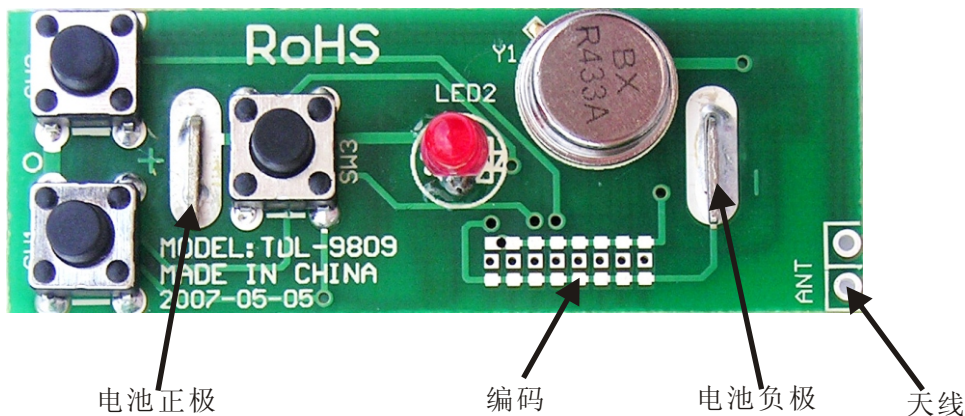
一、适用范围

1. 远距离无线遥控；
2. 各类防盗报警系统；
3. 各种低速率数字信号的无线传送；
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≤25mA(12V) min≤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：±150kHz(max)
- 7、发射功率：50mw
- 8、传输速率：≤10Kbps
- 9、自带编码：有，PT2260

三、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。