

NT-T02F 产品使用说明书

NT-T02F 发射模块是在 NT-T02B 的基础上全部采用 SMD 物料，外形更小巧美观。稳频处理上采用最先进声表谐振器（SAW）元件，电路板（PCB）采用介质损耗最小的材料，体积小巧，安装方便，使用简单，生产工艺先进，进口仪器调试，出厂前严格 QC，高温加电老化。



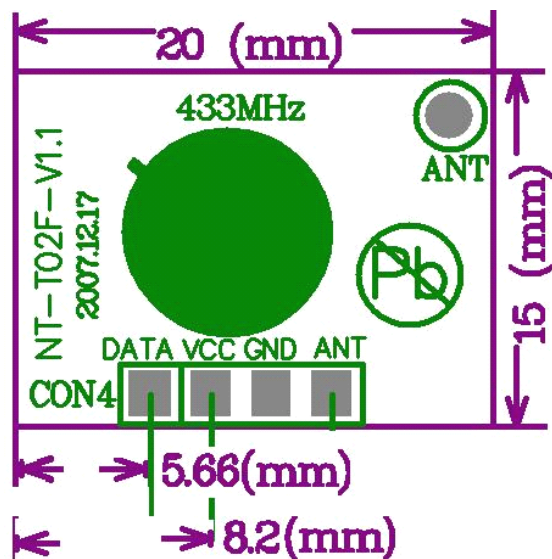
一. 适用范围

1. 工业遥控, 遥测, 遥感;
2. 防盗报警器信号及各种低速率数字信号的传送;
3. 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: $\leq 40\text{mA}$ (12V), $\leq 9\text{mA}$ (3V)
3. 谐振方式: 声表谐振 (SAW)
4. 调制方式: AM/ASK/OOK
5. 工作频率: 315MHz, 433.92MHz 可选, 特殊频率可定制
6. 频率误差: $\pm 150\text{kHz}$ (max)
7. 发射功率: 25mW(315MHz, 12V 时)
9. 传输速率: $\leq 10\text{Kbps}$
10. 自带编码: 否
11. 天线长度: 24cm(315MHz), 18cm(433.92MHz)

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），长度既不能过长也不能过短，否则会影响发射距离。若使用软导线，请拉直使用，并尽量不要靠近金属物体。
2. 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）。