



# 深圳市迪比亚科技有限公司

地址：广东省深圳市宝安区西乡宝田工业区 22 栋二楼

电话：0755-27455668 传真：0755-27455988

[www.dby-tech.com](http://www.dby-tech.com)

Mail:market@dby-tech.com

## DBY-T02A 无线发射模块产品简介

本公司生产的 T02A 发射模块采用 SMD 技术，在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，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

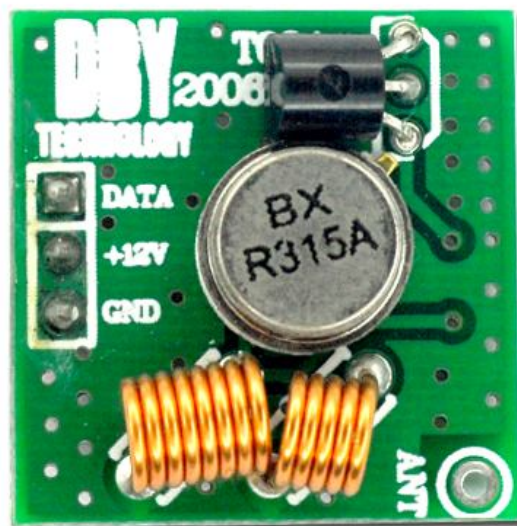
1. 工业遥控, 遥测, 遥感;
2. 防盗报警器信号及各种低速率数字信号的传送;
3. 各种家用电器, 智能玩具的遥控等。

### 二、技术指标

1. 工作电压：3V~12V
2. 工作电流： $\leq 40\text{mA}$  (12V),  $\leq 3\text{mA}$  (3V)
3. 谐振方式：声表谐振（SAW）
4. 调制方式：FM/ASK
5. 工作频率：315MHz, 433.92MHz 可选, 特殊频率可定制
6. 频率误差： $\pm 100\text{kHz}$  (max)
7. 传输速率： $\leq 10\text{Kbps}$
8. 自带编码：否

### 三、尺寸：

22.1\*21.7\*7.8 mm (L\*W\*H)



### 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）。