

DBY-R26A 无线接收模块产品简介

R26A 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KEELOQ 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。

一、适用范围：

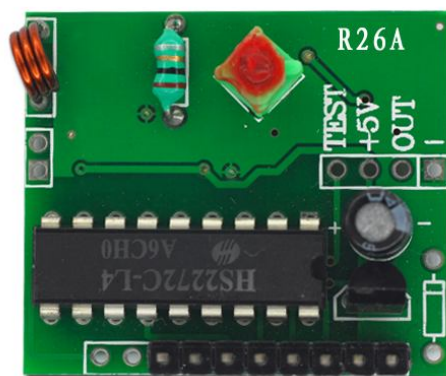
1. 车库门无线控制系统
2. 各类防盗系统遥控
3. 门禁系统
4. 其它无线遥控

二、技术指标：

1. 工作电压：12VDC $\pm 0.5V$
2. 工作电流： $\leq 7.0mA$ (5.0VDC)
3. 工作原理：超外差
4. 工作方式：OOK/ASK
5. 工作频率：315MHz, 433.92MHz, 特殊频率可定制
6. 带宽： $\pm 2MHz$ (315MHz, 灵敏度下降3dBm 时测试)
7. 灵敏度：优于-100dBm (50 Ω)
8. 速率： $< 5Kbps$ (315MHz, -95dBm 时)
9. 输出信号：TTL 电平，四路控制输出，输出格式有锁存与脉动两种
10. 天线长度：24cm (315MHz), 18cm (433.92MHz)

三、尺寸

34*28.9*11.2mm (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），长度大约 20cm（315MHz）或 18cm（434MHz），尽量拉直使用，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）。
3. 若配合单片机使用建议 MCU 时钟频率在 4MHz 以下并且晶体尽量远离 RF 接收模块，否则晶体的高次谐波会影响通讯距离。
4. 注意编码 IC 和解码 IC 的速率一致和码的格式一致，否则将会影响距离乃至不能通讯。