

无线通信模块

AW-WOO-01 森林系列

产品说明书 v1.0

一、产品介绍

森林系列是北极风科技 研发的一款基于 TI CC2530 的 2.4G 无线传输模块，支持 TI Z-Stack 2007 Pro。模块搭配 ipex 转 SMA 天线，可以有效增加传输距离。支持 AT 命令和透传协议。

森林系列模块主要特点：

- 大规模
- 低速率
- 高灵敏度

二、产品外观



正视图 1

三、基本参数

| 名称 | 参数 | | |
|------|-----|-----|------|
| | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
| 供电电压 | 3.0 | 3.3 | 3.6V |
| 发射电流 | 36 | 38 | 40mA |

| | | | |
|--------|--------------|---------|----------|
| 接收电流 | 25 | 26 | 27mA |
| 休眠电流 | | 0.4uA | |
| 工作频率 | 2.405 | | 2.485GHz |
| 发射功率 | 3.8 | 4.0 | 4.2dBm |
| 接收灵敏度 | | -97dBm | |
| 无线传输速率 | | 250Kbps | |
| 工作温度 | -30 | | 80°C |
| 外型尺寸 | 30×20×4.0 mm | | |

四、非承担责任

1.由于违反本说明书，或由非指定人员提供维修、维护服务，造成不能正常使用、错误安装等情况，本公司不承担任何责任。

五、技术支持

有任何技术及应用问题，请及时联系本公司技术工程师。

七、联系方式：

北京北极风科技有限公司

地址 Add : 北京西城区月坛南街 26 号院 3039 室

电话 Tel : +86-(0)10 6858 2198

传真 Fax : +86-(0)10 6858 3019

Mail : info@arcticwind.cn

网址 Web : <http://www.arcticwind.cn>