

蓝牙 5.0 产品参数

| | |
|---------------|----------------------------|
| 型号 | JDY-23 |
| 工作频段 | 2.4G |
| 发射功率 | 4DB(最大) |
| 通信接口 | UART |
| 工作电压 | 3.6V-6V |
| 工作温度 | -40℃ - 80℃ |
| 天线 | 内置 PCB 天线 |
| 接收灵敏度 | -97dbm |
| 传输距离 | 60 米 |
| 主从支持 | 仅支持从机模式 |
| 模块尺寸 | 32.8mm * 18.7mm (长宽) |
| 蓝牙版本 | BLE 5.0 (兼容 BLE4.0、BLE4.2) |
| 唤醒状态电流 | 800uA (有广播) |
| 浅睡状态电流 | <50uA (有广播) |
| 深度睡眠电流 | 9uA (无广播) |
| 指令参数保存 | 参数配置掉电数据有保存 |
| SMT 焊接温度 | <260℃ |
| Rf-TX/RX 峰值电流 | 5mA |
| 唤醒透传状态电流 | 1mA (已连接) |
| 透传一次写入的数据 | 9600 波特率下无字节限制 |
| 模块配置指令 | AT 指令 |
| 调制方式 | GFSK |

模块引脚说明

| | |
|------|---|
| TXD | 串口输出引脚 |
| RXD | 串口输入引脚 |
| VCC | 5V (允许 3.6-6V 电源) |
| GND | 共地引脚 |
| STAT | 连接状态引脚, 已连接高电平, 未连接低电平 |
| PWRC | 睡眠唤醒引脚, 低电平有效 在连接状态下可通过 PWRC 引脚拉低发 AT 指令 |