

JDY 无线模块选型手册表

JDY 无线模块型号区别




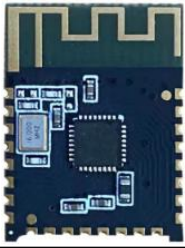

型号	参数	说明
JDY-0x JDY-1x JDY-2x	单模 BLE	单 BLE
JDY-3x	SPP 蓝牙模块	包括单模 SPP、 双模（SPP+BLE）
JDY-4x	2.4G 无线模块	包括 2.4G 串口透传、2.4G 有源 RFID、学习型 2.4G 遥控器、无线 2.4 开关量
JDY-6x	蓝牙音频模块	包括单模音频、 双模音频+BLE
JDY-7x	WIFI+BLE 双模	WIFI+BLE 双模

产品型号	规格	应用类型	产品图片
JDY-06	蓝牙版本：4.0BLE 主从一体 外置天线 尺寸：14.65*13MM 通信速度：2k bytes/s	(APP、微信)透传 iBeacon IO、PWM	
JDY-08	蓝牙版本：4.0BLE 主从一体 PCB 板载天线 尺寸：19.6*14.9MM 通信速度：2k bytes/s	(APP、微信)透传 iBeacon IO、PWM	
JDY-10	蓝牙版本：4.0BLE 从机蓝牙 PCB 板载天线 尺寸：18.7*13MM 通信速度：1k bytes/s	透传 IO、PWM	
JDY-10M	蓝牙版本：4.0BLE 主从一体 PCB 板载天线 尺寸：18.7*13MM 通信速度：1k bytes/s	MESH 组网 LED 灯、开关量、PWM	
JDY-16	蓝牙版本：4.2BLE 主从一体 PCB 板载天线 尺寸：19.6*14.9MM 通信速度：14k bytes/s	(APP、微信)高速透传 iBeacon、IO、PWM 微信运动	
JDY-17	蓝牙版本：4.2BLE 主从一体 外置天线 尺寸：18*14.9MM 通信速度：14k bytes/s	(APP、微信)高速透传 iBeacon、IO、PWM 微信运动	
JDY-18	蓝牙版本：4.2BLE 主从一体 PCB 板载天线 尺寸：12.8778*27MM 通信速度：14k bytes/s	(APP、微信)高速透传 iBeacon、IO、PWM 微信运动	
JDY-30	蓝牙版本：3.0 SPP 从机蓝牙 PCB 板载天线 尺寸：26.7*13MM 通信速度：8k bytes/s APP 下发数据没有 20 字节限制	高速透传	

产品型号	规格	应用类型	产品图片
JDY-40	2.4G 模块 PCB 板载天线 尺寸：13.7*23MM 串口半双工通信，串口写入数据无字节限制	透传 开关量 遥控器	
JDY-61	音频蓝牙 蓝牙版本：4.2 PCB 板载天线 尺寸：17.78*23.6982MM 单声道	蓝牙音频	
JDY-62	音频蓝牙 蓝牙版本：4.2 PCB 板载天线 尺寸：15.5*23MM 双声道立体声	蓝牙音频	
JDY-19	蓝牙版本：4.2BLE 从机蓝牙 PCB 板载天线 尺寸：19.6*14.9MM 超低功耗，所有模式工作电流不超过 1MA 单从机模式	(APP、小程序) 透传 IO 控制	
JDY-21	蓝牙版本：4.2BLE 从机蓝牙 天线外置 尺寸：17*14.9MM 超低功耗，所有模式工作电流不超过 1MA	(APP、小程序) 透传 IO 控制	
JDY-22	蓝牙版本：4.2BLE 从机蓝牙 天线外置 尺寸：14.6*14MM 超低功耗，所有模式工作电流不超过 1MA	(APP、小程序) 透传 IO 控制	

产品型号	规格	应用类型	产品图片
JDY-32	双模蓝牙：3.0 SPP + BLE4.2 从机蓝牙 PCB 板载天线 尺寸：19.6 * 14.94 * 1.8 mm SPP 最大吞量：14.4k bytes/s BLE 最大吞吐量：5K bytes/s	应用于（Windows、android、IOS）透传	
JDY-31	蓝牙版本：3.0 SPP 蓝牙 从机蓝牙 PCB 板载天线 尺寸：26.7*13MM 通信速度：16k bytes/s APP 下发数据没有 20 字节限制 用于替换 JDY-30 产品	高速透传 （windows、Linux、Anroid）	
JDY-64	无损音频蓝牙 蓝牙版本：4.2 PCB 板载天线 尺寸：19.6*14.9MM 双声道立体声无损音频蓝牙 支持低功耗	应用蓝牙耳机 非常有优势	
JDY 底板	支持：JDY-06、JDY-08、JDY-16、JDY-17、JDY-18、JDY-19、JDY-21、JDY-22	测试底板	
JDY-66	无损双模音频+BLE 透传模块 蓝牙版本：4.0 PCB 板载天线 尺寸：12.8778*27*1.8mm 双声道立体声无损音频蓝牙、BLE 串口透传	双模音频+BLE 透传 非常有优势	

产品型号	规格	应用类型	产品图片
JDY-19 主机	JDY-19 主机 蓝牙版本：4.2 尺寸：19.6*14.9MM 单主机模式	应用于：透传、 蓝牙遥控器	
JDY-64A	无损双模音频+BLE 透传模式 蓝牙版本：4.2 PCB 板载天线 尺寸：19.6*14.9MM 支持：SD 卡、按键、蓝牙音频、 BLE 串口透传等功能	双模音频+BLE 透传蓝牙 应用 各种蓝牙音箱、语音玩具、 BLE 控制等产品 音质与功能优势明显	
JDY-33	双模 SPP+BLE 蓝牙模块 BLE 版本：4.2 功能：串口透传 BLE 支持连接 IOS 与 ANDROID SPP 支持连接 ANDROID 与电 脑 SPP 通信速度： 8K byte/s BLE 通信速度： 4Kbyte/s	应用于： 蓝牙串口透传 蓝牙 POS 机 蓝牙打印机 汽车 ODB	
JDY-23	BLE 版本 5.0 功能：串口透传、IO 控制 从机蓝牙 有效通信距离：60 米 板载天线	（APP、小程序）透传 IO 控制	
JDY-63	低成本音频蓝牙 蓝牙版本：4.2 PCB 板载天线 尺寸：22*17*2.4MM 双声道立体声	蓝牙音频	
JDY-67	高品质音频蓝牙模块 蓝牙版本：4.2 支持差分与单端输出，默认为 差分输出 双声道立体声 尺寸：27*12.88*2.2MM	应用于： 蓝牙语音玩具 蓝牙 SPP 透传 蓝牙 BLE 透传 蓝牙音响 蓝牙按摩器、按摩椅	

2020 年产品型号			
产品型号	规格	应用类型	产品图片
JDY-24M 超级 BLE	主从一体 板载天线 主从通信速度: 8k byte/s APP 通信速度: 8k byte/s MESH 组网速度: 12 byte 50ms 从机透传电流: 1mA 左右 MESH 组网电流: 4mA 左右 非 MESH 模式电流 1mA 左右 深度睡眠 3uA 通信距离: 80 米	应用于: 模块与 APP 透传 智能家居 APP 控制 组网传感器应用 电子锁组网 智能家居组网控制 LED 灯组网控制 路灯组网控制 MCU 串口组网通信	
JDY-34 双模高速 蓝牙	双模主从一体 蓝牙版本: 4.2+3.0 板载天线 高速透传 SPP 通信速度: 40Kbyte/s BLE 通信速度: 14Kbyte/s 通信距离 30 米	应用于: 蓝牙打印机 高速透传 POS 机 医疗仪器数据通信 无人机 蓝牙无线串口	
JDY-25M 超级 BLE	主从一体 板载天线 主从通信速度: 8k byte/s APP 通信速度: 8k byte/s MESH 组网速度: 12 byte 50ms 从机透传电流: 1mA 左右 MESH 组网电流: 4mA 左右 非 MESH 模式电流 1mA 左右 深度睡眠 3uA 通信距离: 80 米	应用于: 模块与 APP 透传 智能家居 APP 控制 组网传感器应用 电子锁组网 智能家居组网控制 LED 灯组网控制 路灯组网控制 MCU 串口组网通信	
JDY-23A	双模 SPP+BLE 蓝牙模块 蓝牙版本: BLE5.0+SPP3.0 BLE 支持 IOS 与 Android 通信 SPP 支持 Android 与电脑通信 SPP 通信速度: 8K byte/s BLE 通信速度: 4Kbyte/s	应用于: 蓝牙串口透传 蓝牙 POS 机 蓝牙打印机 汽车 ODB	
JDY-41	2.4G 模块 JDY-40 升级版 支持板载与外置天线 尺寸: 14.7*22MM 串口半双工通信, 串口透传无字节限制	透传 开关量 遥控器 无线串口 IO 控制	 外置天线 PCB 板载天线