致 力 于 通 信 行 业 领 导 者

Commit to be a Leader in the Communications Industry

DreamLNK®

深圳市骏晔科技有限公司

Shenzhen DreamLNK Technology Co., Ltd

电　话: 0755-29369047　　官　网: www.dreamlnk.com

传　真: 0755-27844601　　邮　箱: sales@dreamlnk.com

公　司: 深圳市宝安区新湖路华美居商务中心A区C座 602~603

工　厂: 广东省东莞市塘厦镇138 工业区裕华街7号华智创新谷

官方网站

骏晔公众号

DreamLNK®

骏晔科技

物联网 WIRELESS RF MODULE

射频模块专家

BT　LoRa　FSK　2.4G

提供一站式无线智能物联解决方案

YOUR RELIABLE ONE-STOP

INTELLIGENT IOT SOLUTION PROVIDER

2013
骏晔科技诞生
DreamLNK
正式启用

2014
推出多系列射频模组
ASK系列、FSK系列、2.4G系列

2016
投资天线实验室
投资兴办天线工厂，扩建实验室

2017
与共享单车合作
LoRa/BLE模块全面发售，
加强与共享单车企业的合作

2019
首款NB门磁面世
NB门磁助力国内疫情防控
研发智能单品、传感器
与系统集成商深度合作

2020
产品走向海外
香港骏晔科技有限公司正式成立

2022
战略方向及技术架构再升级
以市场为驱动，科技为核心，服务为宗旨，品质促发展
推出ChirpLAN系列模组及一站式网关解决方案
加强工业遥控器研发，推出一系列工业控制方案

STRENGTH
FACTORY
工厂实力

COMPANY
PROFILE
公司简介

10 +
年技术经验

1800 +
解决方案与项目

30 +
项发明专利

深圳市骏晔科技有限公司（简称“骏晔科技”DreamLNK）是一家专业从事ISM频段微功率无线通信技术的高新技术企业。我们拥有专业的研发团队和丰富的射频研发经验,可为客户提供各种射频模块和一站式智能物联网（IOT）解决方案！

作为CLAA中国LoRa应用联盟的成员，以及TI-chipcon，Silicon Labs，Semtech的第三方设计公司，骏晔科技（DreamLNK）提供各种类型的RF模块， 包括SOC嵌入式数传模块、智能物联网模块、智能无线门铃、多种IoT成品， 如门磁传感器，烟雾探测器，PIR人体红外探测器，水浸探测器等、超高性能工控数传电台及客制化无线产品方案（2.4G模块，UART串口模块，Lora模块，FSK模块，ASK模块，蓝牙模块，WiFi模块等）。

经过多年的发展，骏晔科技（DreamLNK）已经在高性能无线射频应用领域占有一席之地，并开发出了一系列成熟的无线射频产品。2016年我们在东莞（塘厦）投资了天线实验室和现代化工厂。因此，我们还可以提供高质量的天线以及相关智能物联产品！

让我们共同创造更美好的未来！欢迎来函来电咨询！

项目定制能力
物联网全系列模块定制
匹配定制各类内置/外置天线

生产制造能力
一流生产测试设备保证产能
高精密的测量仪器

品质控制能力
全物料原厂及代理供货
全系列产品100%全检

我们的外协生产线拥有高精度自动化SMT贴装线、配套服务的波峰焊组装线， WiFi、2G~5G的蜂窝通讯测试屏蔽房， 各类高频测试仪器及数字信号源，能够完整测试产品的各项射频指标，同时拥有经验丰富的生产工艺研发团队，国际化标准的管理体系，从物料采购源头、生产制造测试、物流仓储等各个环节注重员工操作的规范性、半导体ESD防护的专业性，以及各种资源整合的优势来服务于每一个客户。

工业遥控器解决方案

可定制

智能调节
自适应发射功率，干扰检测

覆盖广泛
空旷超远距离

DL-F21-5-TXM1　　DL-F21-5-RXM1

节能省电
休眠电流为1.2uA

安全可靠
双向收发信号稳定

- 通讯稳定，反应灵敏，抗干性扰强
- 160mW最大发射功率，成倍提升距离
- 0.5~160mW，25级功率自动调节
- 根据距离自适应发送功率，加长续航时间
- 通过RGB灯反馈接收端工作状态
- 低电蜂鸣器报警
- 超低休眠电流
- 天线经过匹配优化，效率高
- 失控继电器复位(断开)
- 双向通讯，并保证时效性
- 干扰检测，提升可靠性
- RGB信号强度反馈

产品参数

品　　名	工业遥控发射器/接收器
型　　号	DL_F21-5_TXM1/DL_F21-5_RXM1
工作温度	-25~70℃
通讯距离	>300m
工作频率	915MHz（可定制）
编码方式	循环纠错编码
接收器	
接收电源	36V AC（可定制）
接收灵敏度	-120dBm
使用时长	12个月（按照每天200次使用）
板子尺寸	16.4* 7.7cm

发射器	
供电方式	2*5号AAA
工作电压	2.3~3.6V
最大发射功率	160mW 22dBm （自动调节）
低压报警	≤2.6V
空中速率	9600bit/s
频道间隙	200KHz
通道数	100
响应时间	25~35ms
休眠电流	1.2uA
板子尺寸	14.51 * 5.7cm

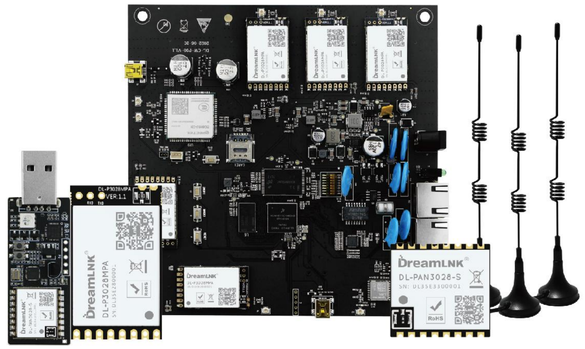
终端+网关+服务端PaaS软件

可定制

ChirpLAN™无线网关套件

终端+网关+服务端 一站式解决方案

PAN3028/3031　大容量组网>500　安全性高　远距离5km



ChirpIOT 系列模块

产品型号	DL-PAN3031-S	DL-PAN3028-S	DL-P3028M	DL-P3028MPA
产品图片				
芯片方案	PAN3031	PAN3028	PAN3028	PAN3028
连接方式	SPI	SPI	UART	UART
工作电压	1.8~3.6V	1.8~3.6V	3.3V	3.5~5.5V
工作频段	433/868/915MHz	433/868/915MHz	433MHz	433MHz
最大发射功率	22dBm	22dBm	22dBm	32dBm
最高接收灵敏度	-128dBm	-138dBm	-140dBm	-140dBm
接收电流	＜20mA	＜20mA	24mA	24mA
发射电流	＜145mA	＜145mA	165mA	-
待机电流	＜0.5uA	＜0.5uA	1.6uA	57uA
产品尺寸	17.1x16.1mm	17.1x16.1mm	27.2x20.5mm	34.3x20.5mm
参考距离	3km	3km	3km	6km

资质荣誉 HONORS

拥有20多项射频专利、20多项软件著作权、FCC、SGS、RTTE、CE、RoHS、REACH等认证

代理/IDH COOPERATION

骏晔科技作为德州仪器（TI）、Semtech、Silicon Labs、Nordic等行业知名品牌的第三方设计公司，长期与原厂保持着深度合作。秉承可持续发展的战略，骏晔已先后研发出300多款高性能无线通信模块，产品在业内拥有较高的知名度和美誉度。期待与您携手并进，共同构建万物互联的智能世界！

TEXAS INSTRUMENTS

CC2500
CC2530
CC2540
CC2541
CC2590
CC2591
CC2592
CC2640
CC2650
CC1150
CC113L
CC1101
CC1120
CC1125
CC1310

SEMTECH

LLCC68
SX1262
SX1268
SX1276
SX1278
SX1280

PANCHIP

PAN3031
PAN3028
PAN3020
PAN3501
XN297L

HOPERF

CMT2300
CMT2380
CMT2110
CMT2210
CMT2119
CMT2219
CMT2150

NORDIC SEMICONDUCTOR

NRF51802
NRF51822
NRF52832
NRF52840
NRF52810

SILICON LABS

SI4432
SI4438
SI4463
SI4010
SI4455
EFR32系列

BEKEN

BK2452
BK2461
BK3432
BK3435
BK3632
BK3633

TI系列

FSK模块

产品型号	DL-CC1125-S	DL-RTC1101/1101B	DL-RTC1101-PA	DL-RXC113L	DL-TXC1150
产品图片					
芯片方案	CC1125	CC1101	CC1101+PA	CC113L	CC1150
工作电压	2.0~3.6V	1.8~3.6V	2.4~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V
接收电流	20mA(低功率)/ 29mA(高功率)	＜16mA	20mA	＜16mA	-
发射电流	50mA@14dBm	30mA@10dBm	130mA@20dBm	-	30mA@10dbm
工作温度	-40~85°C	-20~75°C	-40~85°C	-20~75°C	-20~75°C
工作频段	169/315/433/868/915/920/950MHz	433MHz	433MHz	433MHz	433MHz
休眠电流	0.5uA(eWOR 运行)	<1uA	<1uA	<1uA	<1uA
最大发射功率	15dBm	10dBm	20dBm	-	10dBm
最高接收灵敏度	-123dBm@1.2kbps	-114dBm	-118dBm	-114dBm	-
产品尺寸	17.1x16.1mm	19x17 / 17x11.7mm	28x21mm	19x17mm	19x15mm
参考距离	1.5km	500m	1.2km	500m	500m

2.4g模块

产品型号	DL-24TRGC	DL-24D8A-C	DL-24D	DL-24D8	DL-24PA	DL-24PA-C
产品图片						
芯片方案	CC2500	CC2500	CC2500	CC2500	CC2500	CC2500
工作电压	1.8~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V
最大发射功率	1dBm	1dBm	1dBm	1dBm	20dBm	20dBm
最高接收灵敏度	-103dBm	-103dBm	-103dBm	-103dBm	-103dBm	-103dBm
接收电流	＜15mA	＜15mA	＜17mA	＜17mA	＜20mA	＜20mA
发射电流	＜25mA	＜25mA	22mA@0dbm	22mA@0dbm	110mA@0dbm	110mA@0dbm
待机电流	＜1uA	＜1uA	＜1uA	＜1uA	＜2uA	＜2uA
产品尺寸	17.1x12.2mm	17.8x12.2mm	15.2x12mm	15.2x11.6mm	19.5x12mm	19.5x12mm
参考距离	80m	80m	120m	120m	800m	800m

爆款推荐

原装TI CC1310 SOC模块

全工业级元器件 315/433/470/868/915MHz

出厂带AT串口指令

TEXAS INSTRUMENTS

NEW 新品推出

DL-CC1310-B

技术参数
TECHNICAL PARAMETER

主　　频	48M	内　　核	Arm Cortex-M3
芯片方案	CC1310	工作频段	315/433/470/868/915MHz
电压范围	1.8~3.8V	最大发射功率	15dBm
接收电流	5.5mA	最高接收灵敏度	-124dBm@1.2kbps
发射电流	14mA@10dBm, 26mA@15dBm	传输速率	0.6~500Kbps (4Mbps最高)
工作温度	–40~85 °C	产品尺寸	18x16.5mm
休眠电流	<1uA (RTC运行 RAM保持)	参考距离	800m

抗干扰强　射频SOC一体　窄带

高灵敏度　低功耗接收　传输距离远

NEW 新品推出

CMT2310收发模块

433/868/915MHz

HOPERF

DL-CMT2310-S

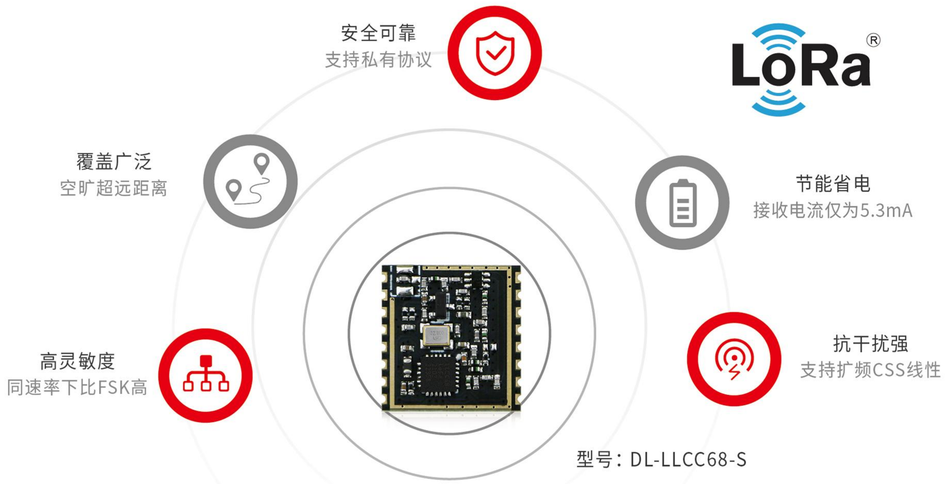
抗干扰强　收发一体　体积小

性能稳定　高灵敏度　传输距离远

技术参数
TECHNICAL PARAMETER

芯片方案	CMT2310	工作频段	433/868/915MHz
电压范围	1.8~3.6V	最大发射功率	20dBm
接收电流	9.5mA	最高接收灵敏度	-121dBm
发射电流	103mA@433 @DCDC	传输速率	0.1 ~ 1000 Kb/s
工作温度	–40 ~ 85 °C	产品尺寸	17.1x16.1mm
休眠电流	0.6uA	参考距离	3km

LoRa模块



产品参数	最　小	典　型	最　大
工作电压	1.8V	3.3V	3.7V
工作温度	-40℃	25℃	85℃
接收电流		4.5mA	
发射电流	@433MHz @DCDC	115mA @ +22dBm；75mA@+20dBm；50mA@+17dBm	
	@868MHz @915MHz @DCDC	127mA @ +22dBm；110mA@+20dBm；103mA@+17dBm	
休眠电流	<1uA		
工作频段	300MHz	433/470MHz	510MHz
	800MHz	868/915MHz	960MHz
最大发射功率	-9dBm	22dBm	22dBm
最高接收灵敏度	-129dBm		
LoRa速率范围	1.76Kb/s		62.5Kb/s
产品尺寸	17.1x16.1mm		
参考距离	2.5km		

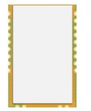
应用场景

智慧交通

无线抄表

智能家居

工业制造

产品型号	M-SX1278S2	DL-RTS1278M	DL-SX1278PA
产品图片			
接　口	SPI	UART	SPI
芯片方案	SX1278	SX1278	SX1278+PA
电压范围	1.8~3.6V	2.1~3.6V	3.3~5.5V
典型电压	3.3V	3.3V	5V
工作温度范围	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C
接收电流	10.8mA	13mA	17mA
发射电流	120mA@20dBm	120mA@20dBm	550mA@30dBm
工作频段	433/470MHz	433/470MHz	433/470MHz
休眠电流	<1uA@3.3V	<2.5uA@3.3V	<3uA
最大发射功率	20dBm	20dBm	30dBm
接收灵敏度	-133dBm@1.2Kbps（最高-149dBm）	-133dBm@1.2Kbps（最高-149dBm）	-133dBm@1.2Kbps（最高-149dBm）
产品尺寸	17.1x16.1mm	32.1x18.3mm	37x25mm
参考距离	3km	3km	6km

产品型号	DL-RFM95	DL-RFM96	DL-RFM69HC
产品图片			
接　口	SPI	SPI	SPI
芯片方案	SX1276	SX1276	SX1231
电压范围	1.8~3.7V	1.8~3.7V	1.8~3.6V
推荐电压	3.3V	3.3V	3.3V
工作温度	-20~70°C	-20~70°C	-40~85°C
接收电流	10.8mA	10.8mA	16mA
发射电流	120mA@20dBm	120mA@20dBm	95mA@17dBm
工作频段	868/915MHz	433/470MHz	315/433/868/915MHz
休眠电流	<1uA	<1uA	<1uA
发射功率	-1~19.5dBm	-1~19.5dBm	-18~16.5dBm
接收灵敏度	-133dBm@1.2Kbps（最高-149dBm）	-133dBm@1.2Kbps（最高-149dBm）	-123dBm
传输速率	1.2~300Kbps @FSK	1.2~300Kbps @FSK	1.2~300Kbps @FSK
	0.018~37.5Kbps @LoRa	0.018~37.5Kbps @LoRa	
产品尺寸	16x16mm	16x16mm	16x16mm
参考距离	3km	3km	1.5km

FSK模块

- 支持 (G)FSK、2-FSK、OOK 等调制方式
- 支持工作频段范围广
- 采用工业级元器件
- 传输距离更远
- 抗干扰能力强
- 接收灵敏度高

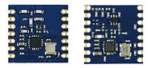
Silicon Labs系列

产品型号	DL-RTS4438/4438B	DL-RTS4432	DL-RTS4463	DL-RTS4463PA
产品图片				
芯片方案	SI4438	SI4432	SI4463	SI4463+PA
工作电压范围	1.8~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V
接收电流	＜14mA	＜20mA	＜13mA	＜15mA
发射电流	75mA@20dbm	85mA@20dbm	85mA@20dbm	-
工作温度范围	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C
工作频段	433MHz	433MHz	433MHz	433MHz
休眠电流	<1uA	<1uA	<1uA	<1uA
最大发射功率	20dBm	20dBm	20dBm	27dBm
最高接收灵敏度	-121dBm	-121dBm	-124dBm	-124dBm
产品尺寸	15x12.5mm	16x16mm	16.15x12.5mm	21.9x16.5mm
参考距离	1.5km	1.2km	1.6km	3km

TI系列

产品型号	DL-RTC1101/1101B	DL-RTC1101-PA	DL-RXC113L	DL-TXC1150
产品图片				
芯片方案	CC1101	CC1101+PA	CC113L	CC1150
工作电压	1.8~3.6V	2.4~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V
接收电流	＜16mA	20mA	＜16mA	-
发射电流	30mA@10dBm	130mA@20dBm	-	30mA@10dbm
工作温度	-20~75°C	-40~85°C	-20~75°C	-20~75°C
工作频段	433MHz	433MHz	433MHz	433MHz
休眠电流	<1uA	1uA	<1uA	<1uA
最大发射功率	10dBm	20dBm	-	10dBm
最高接收灵敏度	-114dBm	-118dBm	-114dBm	-
产品尺寸	19x17 / 17x11.7mm	28x21mm	19x17mm	19x15mm
参考距离	500m	1.2km	500m	500m

其他

产品型号	DL-RTM300/300H	DL-RXC2219A	DL-TXC2119A	DL-RTA7139	DL-RTA5043
产品图片					
芯片方案	CMT2300	CMT2219	CMT2119	AMICCOM A7139	AXSEM AX5043
工作电压	1.8~3.6V	1.8~3.6V	1.8~3.6V	1.9~3.6V	1.8~3.6V
接收电流	7~10mA @433MHz 7.5~10.5mA @868MHz 7.5~10.5mA @915MHz	40mA@13dBm	-	<4mA	RX 9.5mA@868MHz RX 6.5mA@169MHz
发射电流	75~95mA @433MHz 80~90mA @868MHz 85~95mA @915MHz	-	40mA@13dBm	31mA@12.5dBm 82mA@20dBm	55mA@50mW
工作温度	-20~70°C	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C
工作频段	433/868/915MHz	433/868MHz	433/868MHz	433MHz	433MHz
休眠电流	<1.5uA	<0.2uA	<0.2uA	<0.3uA	<1uA
最大发射功率	20dBm	13dBm	13dBm	20dBm	18dBm
最高接收灵敏度	-120dBm	-	-	-119dBm@2Kbps	-126dBm@1.2Kbps
产品尺寸	16x16mm	15x12.5mm	15x12mm	16x12.5mm	19.8x16mm
参考距离	1.6km	600m	600m	1.2km	600m

应用场景

智能家居	工业控制	数据采集	安防系统
智能门锁 扫地机器人 无线遥控窗帘 门磁传感器 VR设备 ……	吊车遥控 吊葫芦调节 工业升降梯 变频调速 工控机操控 ……	远程抄表 水表电表气表 温室无线数据 便携式采集器 能源数据管控 ……	气体消防系统 数字巡更系统 烟雾报警器 无线摄像头 红外探测器 ……

2.4g模块

TI系列

SPI接口应用更丰富

• 提供模块封装 • • 模块例程 • • 开发指导手册 •

• 在线技术支持 • • 上门技术指导 •

产品型号	接口形式	空旷距离	产品图片	天线形式
DL-24TRGC	SPI	80m		板载天线
DL-24D8A-C	SPI	80m		板载天线
DL-24D	SPI	120m		外置天线
DL-24D8	SPI	120m		外置天线
DL-24PA	SPI	800m		外置天线
DL-24PA-C	SPI	800m		外置天线

BEKEN—博通系列

产品型号	DL-BK24K6-TX	DL-BK24K6-RX	DL-BK24K6-52TX	M-BK2461U	DL-24BK25
产品图片					
接　口	IO	IO	IO	UART	SPI
工作电压	2.8~3.6V	2.8~3.6V	2.0~3.6V	2.5~3.6V	1.9~3.6V
最大发射功率	12dBm	-	5dBm	0~11dBm	4dBm
最高接收灵敏度	-	-96dBm	-	-90dBm	-85dBm
接收电流	-	23mA	-	20mA	＜16.5mA
发射电流	90mA（瞬间电流）	-	20mA（瞬间电流）	40mA	18mA@4dbm
休眠电流	10~12uA	-	5~10uA	＜10uA	＜1uA
产品尺寸	23.3x13.9mm	23.3x13.9mm	23.3x13.9mm	23.3x13.7mm	18x12.2mm
参考距离	100m	100m	100m	100m	100m

NORDIC系列 NRF24L01

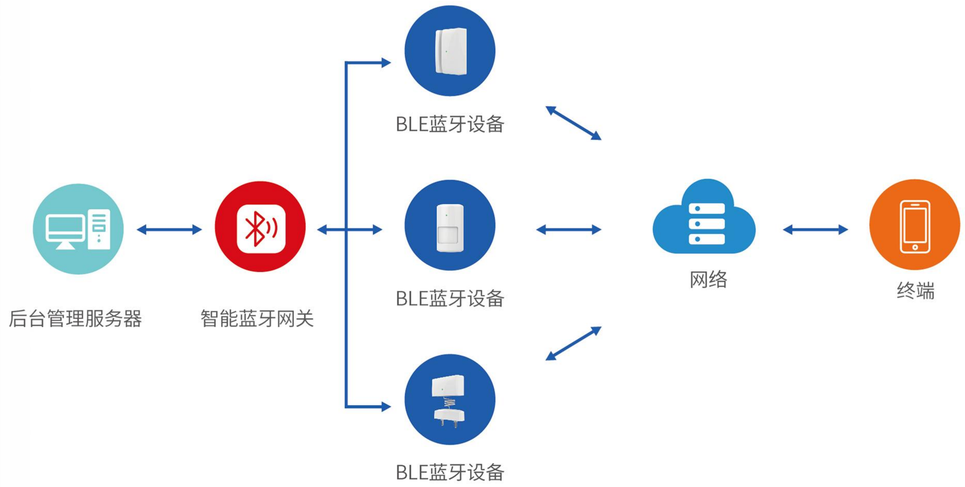
工作电压	1.9~3.6V	1.9~3.6V	1.9~3.6V	1.8~3.6V
最高接收灵敏度	-95dBm	-95dBm	-95dBm	-94dBm
接收电流	14mA	14mA	14mA	23mA
发射电流	12mA@0dBm	12mA@0dBm	12mA@0dBm	150mA@20dBm
产品尺寸	19x12mm	19x12mm	19x12mm	19.25x13mm
参考距离	100m	100m	120m	650m

磐启/中科微 XN297L/Si24R1

工作电压	1.9~3.6V	1.9~3.6V	1.9~3.6V	1.9~3.6V
最高接收灵敏度	-88dBm	-88dBm	-88dBm	-83dBm@2MHz
接收电流	＜23mA	＜23mA	＜23mA	15mA
发射电流	16mA	16mA	16mA	12mA@0dBm
休眠电流	2uA	2uA	2uA	1uA
最大功率	13dBm	13dBm	13dBm	7dBm
产品尺寸	11.5x10mm	16x11.8mm	22.8x13.5mm	18x12mm
参考距离	300m	300m	300m	150m

蓝牙BLE模块

BLE网关系统架构图



产品型号	DL-nRF52832	DL-nRF52840	DL-nRF52811	DL-CC2541	DL-32-BLE4.2
产品图片					
芯片方案	NORDIC	NORDIC	NORDIC	CC2541	BEKEN
Flash	512kB	1MB	192KB	160kB	160kB
RAM	64KB	256KB	24KB	20KB	20KB
最高接收灵敏度	-96dBm	-96dBm	-95dBm	-94dBm	-
工作频段	BLE ， ANT,2.4GHz	BLE ， ANT,2.4GHz	BLE ， ANT,2.4GHz	BLE ， ANT,2.4GHz	BLE ， ANT,2.4GHz
发射功率	-20dBm~4dBm	-20dBm~8dBm	-20dBm~4dBm	0	-
耗电量TX/RX	5.5mA/5.5mA	5.5mA/5.5mA	4.6mA峰值接收电流	19mA/15mA	-
参考距离	20m	20m	20m	10m	10m

应用领域

接收与发射模块

产品型号	DL-RXC2016BH	DL-RXC2015	DL-RXS2016A	DL-RXP4303
产品图片				
工作电压	2.0~5.5V	2.0~5.5V	3.0~5.5V	2.4~5.5V
接收电流	3.3~4.5mA	4.3~6.5mA	2.5~4.5mA	2.7mA
工作温度	-20~70°C	-20~70°C	-20~70°C	-20~70°C
工作频段	315/433MHz	315/433MHz	315/433MHz	315/433MHz
接收灵敏度	-110~-112dBm	-110~-115dBm	-110~-114dBm	-110dBm
睡眠电流	-	<1uA	<1uA	1uA
产品尺寸	22x9mm	30x12.5mm	30x12.5mm	30x12.2mm
参考距离	300m	300m	300m	300m

产品型号	DL-TXR25	DL-TX19
产品图片		
工作电压	1.5~12V	2.2~3.6V
工作温度	-20~70°	--20~60°
工作频段	315/433MHz	315/433MHz
发射电流	21mA	17.5mA
最大发射功率	12dBm@3V	+12dBm
产品尺寸	15x11mm	13.2x13mm
参考距离	300m	300m

带编码接收与发射模块

产品型号	DL-RXC6A/B	DL-RX06C-KO4	DL-RX06C-LO6	M-AF119M/PA
产品图片				
接　口	SPI	SPI	SPI	SPI
工作频段	315/433MHz	315/433MHz	315/433MHz	433MHz
工作电压	2.8~5.5V	3~5.5V	3.0~5.5V	1.8~3.6V
标准电压	3.3或5.0V	5.0V	5.0V	-
工作电流	3.9mA@3.3V/315M	4.5mA@3.3V/315M	4.5mA@3.3V/315M	15mA@10dBm
	6mA@3.3V/433M	6mA@3.3V/433M	6mA@3.3V/433M	56mA@22dBm 峰值
工作温度	-20~75°C	-20~75°C	-20~75°C	-20~75°C
休眠电流	-	-	-	<1uA
最大发射功率	-	-	-	可定制
最高接收灵敏度	-112dBm	-112dBm	-112dBm	-
产品尺寸	28.6x12mm	29x12.8mm	29x12.8mm	20x13/22.2x15mm

DL-RTS-5043M

DL-TRP-100mW

DL-RTS-1278M

DL-RTS-4463M

DL-TRPA-500mW

DL-TRPB-1000mW

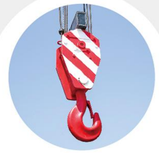
串口模块选型表

产品型号	工作电压	发射电流	最高接收灵敏度	工作频率	参考距离	产品尺寸
DL-RTS-1278M	2.1~3.6V	100mA@100mW	-132dBm	433M	3km	32.1*18.3mm
DL-RTS-4463M	2.1~3.6V	15mA	-121dBm	433M	3km	32*18.5mm
DL-RTS-5043M	2.1~5.5V	55mA@50mW	-126dBm	433M	3km	33*18mm
DL-TRP-100mW	2.4~3.6V	120mA	-117dBm	433/868/915M	1km	20*16mm
DL-TRPA-500mW	2.4~5.5V	450mA	-117dBm	433/915M	2km	20*16mm
DL-TRPB-1000mW	2.4~5.5V	600mA	-117dBm	433M	2km	20*16mm

窗帘控制
煤气阀控制
场景联动
… …

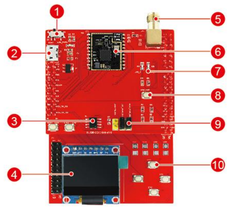
农田灌溉控制系统
信息数据采集
叶面湿度传感器
… …

电动窗帘控制
防盗报警
门禁对讲
… …



工程&起重设备
仓储物流提升传送
重工业远程冶金
… …

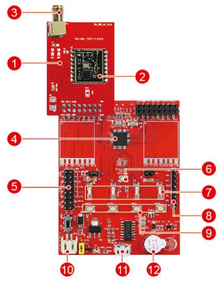
开发工具板



D-SOC001 开发工具

采用转接板和底板的设计，底板带有蜂鸣器，OLED等硬件，并通过排针引出转接板用来适配带有无线功能的SOC，比如TI的CC1310等，并兼容TI/SOK引脚定义，便于客户的评估及测试，OLED为更复杂的无线组网应用调试测试提供便利性。

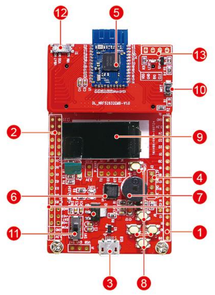
图解					
	1. 电源开关(USB/BAT)	3. USB-TTL 芯片	5.SMA口接天线	7.LED灯	9.测试跳冒
	2. USB 5V/串口	4. OLED显示	6.射频SOC模块	8.复位按键	10.按键



DB-RF001 开发工具

采用转接板和底板的设计，转接板用来适配市面上常用FSK、LoRa的射频前端方案底板 Cortex-M0 32 位高性价比单片机，具有多个SPI，Uart 和 I2C等常用接口，采用低功耗设计，可支持电池供电，引出两个硬件SPI接口，按键 可以用来快速评估无线射频前端模组的性能，目前支持Sub-1G：SX1278、SX1268、LLCC68、SI4432、SI4438、SI446X；CC2500、CC1100、CC1125、PAN3031；2.4G：24L01+ 、SI24r1、XN297。

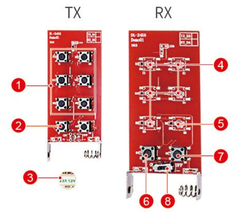
图解				
	1. RF转接板	4. MCU	7.LED灯	10.电池供电
	2. FSK/LoRa模组	5. UART2/DBG	8.下载口/TTL串口	11.USB 5V/串口
	3. SMA口接天线	6. 复位按键	9.按键	12.蜂鸣器



DK-A 开发工具

蓝牙5.0提供更稳定的连接，推动蓝牙技术在物联网设备中的普及，并为物联网应用提供无缝体验，蓝牙项目可直接在此DK板上二次开发，可通过GPIO连接外部传感器、按键、蜂鸣器等。可通过DK板直接展示蓝牙组网的控制方式，理解主从/多链接/网状组网。

图解				
	1&2.引脚全部引出	5.Core52832: nRF52832核心模组	8.按键（含复位键）	11.电源开关(USB/BAT)
	3.USB 5V/串口	6.CP2102:USB转串口芯片	9.TFT LCD屏	12.电源开关
	4.单片机下载口	7.蜂鸣器	10.射频复位	13.下载口

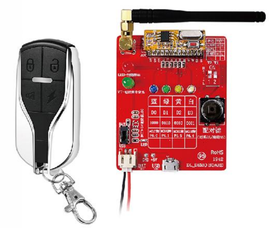


DB-BK24K6 开发工具

这款2.4G测试底板集成了DL-BK24K6 TX/RX 六路开关量模块，用于对应模块的方案评估和选型。该方案版内含2.4G基本程序及遥控学习码程序，不需要做任何编程即可使用。TX为发射模块，RX为接收模块

图解				
	1. 6路遥控器发射键	3. 适用于23A 12V 电池	5. 对码LED指示灯	7. 闪存/锁存 切换键
	2. 学习键	4. 6路LED指示灯	6. 对码键	8. 电源开关

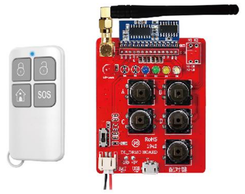
ASK测试开发工具套件



DL-RXC6A/B Demo Board

技术参数
TECHNICAL PARAMETER

- 工作频率 315/433.92MHz（可定制）
- 调制方式 ASK
- 接收灵敏度 -112dBm
- 工作电压 2.8~5.5V
- 工作电流 3.9mA @VDD=3.3V/315M
  6mA @VDD=3.3V/433M
- 编解码方式 1527
- 参考距离 300m



DL-RX06C-KO4 Demo Board

技术参数
TECHNICAL PARAMETER

- 工作频率 315/433.92MHz（可定制）
- 调制方式 ASK
- 接收灵敏度 -112dBm
- 工作电压 3~5.5V
- 工作电流 4.5mA @VDD=3.3V/315M
  6mA @VDD=3.3V/433M
- 编解码方式 1527
- 参考距离 300m

DL-RX06C-LO6 Demo Board

技术参数
TECHNICAL PARAMETER

- 工作频率 315/433.92MHz（可定制）
- 调制方式 ASK
- 接收灵敏度 -112dBm
- 工作电压 3~5.5V
- 工作电流 4.5mA @VDD=3.3V/315M
  6mA @VDD=3.3V/433M
- 编解码方式 1527
- 参考距离 400m

广泛应用
多种场合