

# MB26-A Y0C 系列模组



利尔达MB26-A Y0C系列模组基于移芯EC626平台，其尺寸仅为17.7\*15.8\*2.2mm，可满足终端设备对超小尺寸模块产品的需求。采用LCC封装，方便客户焊接，实现过标准SMT设备实现模块的快速生产。MB26-A Y0C系列在封装设计上兼容MB26-S Y0C系列，使得客户能够更加快速、便捷地进行产品升级迭代。

MB26-A Y0C系列模组符合3GPP标准，具有体积小、功耗低、传输距离远、抗干扰能力强等特点。使用该模组，可以方便客户快速、灵活的进行产品设计，如智能抄表、智能停车、智慧城市、智能安防、资产追踪、智能家居、农业和环境监测等。



低功耗



超小尺寸



LCC封装



宽电压:2.1V-4.5V



多路串口

## 应用领域



# MB26-A Y0C 系列模组



## 基础特性

模组封装(mm)	(17.7±0.15) × (15.8±0.15) × (2.2±0.2) mm
正常工作电压	2.2V-4.5V
扩展工作电压	2.1~4.5V典型值3.6V
工作温度	-35°C~75°C
扩展温度	-40°C~85°C
功耗	1.5uA@PSM,3.6V

## 其他特性

网络协议特性	内嵌 TCP/IP、UDP/IP、LWM2M 等网络协议栈
通信接口特性	支持 3GPP Rel13/14 NB-IoT 无线通信接口和协议
软件下载方式	◆ 主串口升级 ◆ DFOTA 升级
接口说明	GPIO 可配置；RESET×1；VBAT×2； VDD_EXT×1；BOOT×1；UART×3； PSM_EINT0×1；NETLIGHT×1； ADC×2；USIM 接口×1；天线接口×1

## 天线特性

支持频段	LTE FDD: B3/B5/B8
模组制式	NB: H-FDD
传输速率(理论值)	◆ Single-Tone (最大): 25.5 kbps (下行) ; 16.7 kbps (上行) ◆ Multi-Tone (最大): 127 kbps (下行) ; 158.5 kbps (上行)

## 认证特性

*强制认证	SRRC*/NAL*/CCC*
*运营商认证	电信入库*/移动入库*/联通入库*
*其他认证	RoHS*

\*: 正在研发中

