

客户宝号: _____

DATASHEET

品名规格: **RM7801DA102**

编号: _____

出图			承认印
制图	审核	核准	请于承认签章 谢谢!
日期: 2017.02.20			

广东大普通信技术有限公司

东莞市松山湖科技产业园区北部工业城 13-16 栋

电话: 0086-0769-88010888 传真: 0086-0769-81800098



1. 电性能

型号：RM7801DA102						
项目	指标描述	指标			单位	测试条件
		最小值	典型值	最大值		
输出	频率	410		510	MHz	
	发射功率	18		20	dBm	设置发射功率=20 dBm
电源特性	供电电压	2.4	3.3	3.7	V	
	休眠模式下电流		2		uA	
	接收模式下电流 t		12		mA	
	发射模式下电流		110		mA	
输入	接收灵敏度			-142	dBm	扩频因子=12, 带宽=125KHz
环境条件	工作温度	-40		85	°C	

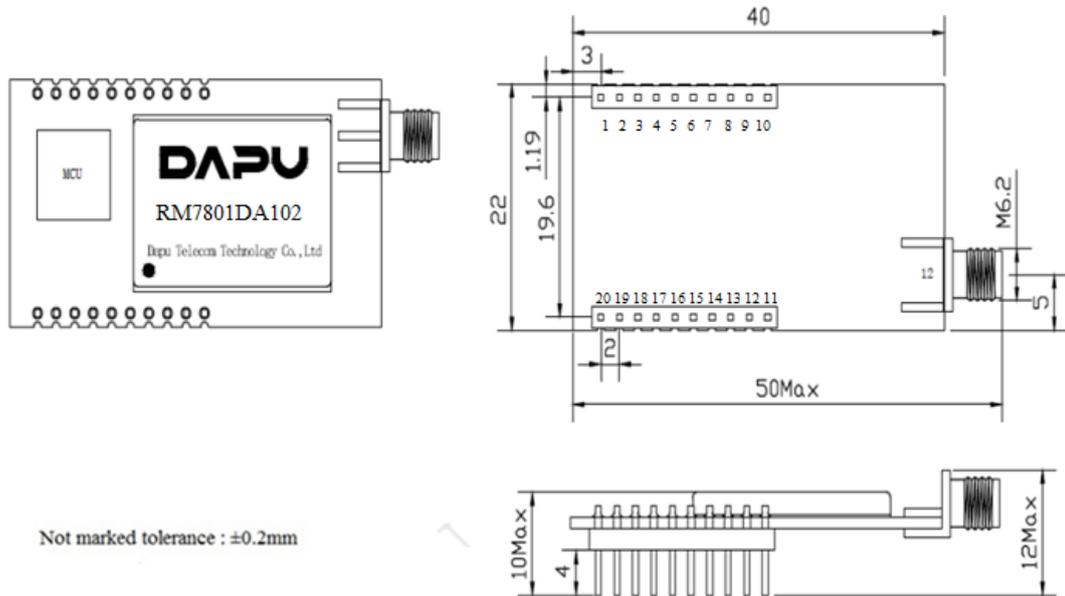


2. 管脚描述

管脚	名称	方向	说明
1	NC	—	NC
2	SWCLK	Input	STM32-SWD 下载和调试端口
3	SWDIO	Input	STM32-SWD 下载和调试端口
4	SCL	Output	I2C_SCL
5	SDA	Output	I2C_SDA
6	ADC1	Input	数模转换端口
7	ADC0	Input	数模转换端口
8	PB8	Output	GPIO2_PB8
9	PA8	Output	GPIO1_PA8
10	PA2	Output	GPIO0_PA2
11	VDD	—	电源供电 3.3V
12	GND	—	地
13	NSS	Output	SPI 片选引脚
14	SCK	Output	SPI 时钟信号
15	MISO	Output	SPI 数据输出
16	MOSI	Output	SPI 数据输入
17	TXD	Output	串口 UART_TX
18	RXD	Input	串口 UART_RX
19	CTS	Output	串口 UART_CTS
20	RTS	Input	串口 UART_RTS



3. 机械结构



4. 产品型号描述

RM 78 0 1 D A1 0 2

产品尺寸 : 2 表示 22mm*40mm*3.5mm
频率 : 0 表示频率可调整
硬件版本号 A1
封装 : D 表示 SMD 封装
MCU 序号 : 1 表示 STM32L151CCU6
软件版本号 : 0 means 无程序
收发芯片序号 : 78 表示 SX1278
产品类型 : RM 表示 RF 模块