

客户宝号: _____

DATASHEET

品名规格: **RM7800SA103**

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：RM7800SA103						
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	10		18	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	
	待机模式下电流		2		mA	
	接收模式下电流		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	℃	

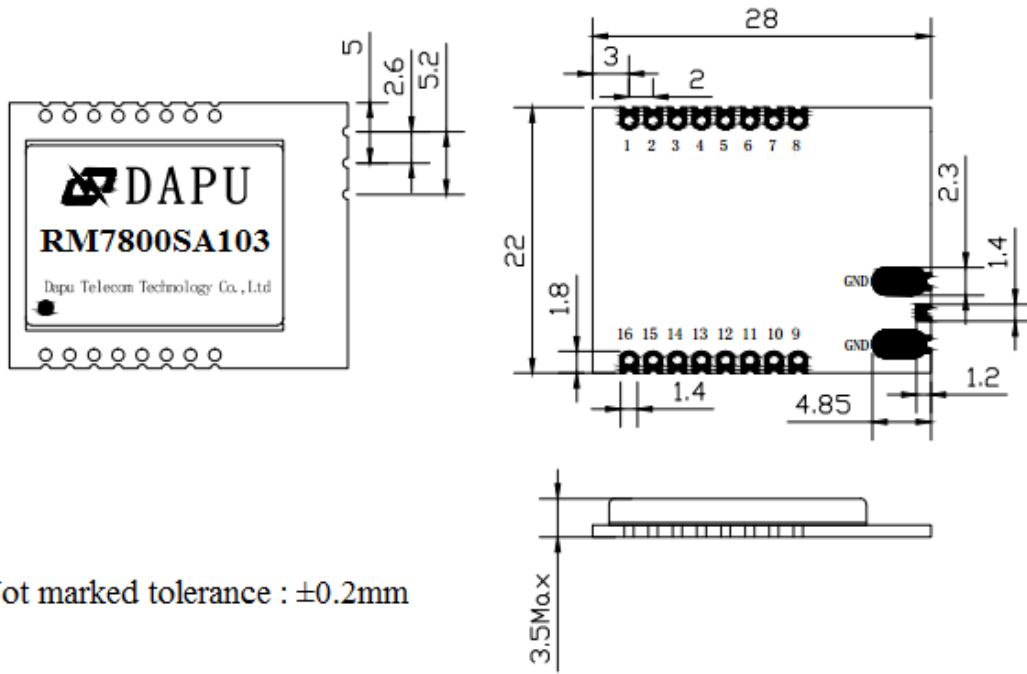


2. 管脚描述

管脚	名称	方向	说明
1	SCK	输入	SPI 时钟信号
2	MISO	输出	SPI 数据输出
3	MOSI	输入	SPI 数据输入
4	NSS	输入	SPI 片选引脚
5	RXTX	输入	发射/接收控制开关：高电平发射
6	ESET	输入	复位触发输入
7	GND	—	地
8	VDD	—	电源供电 3.3V
9	NC	—	NC
10	CPS	输入	ANT_LF 开关：高电平发射
11	DIO5	输出	数字 I/O
12	DIO4	输出	数字 I/O
13	DIO3	输出	数字 I/O
14	DIO2	输出	数字 I/O
15	DIO1	输出	数字 I/O
16	DIO0	输出	数字 I/O



3. 机械结构



4. 产品型号描述

RM 78 0 0 S A1 0 3

产品尺寸 : 3 表示 22mm*28mm*3.5mm
频率 : 0 表示频率可调整
硬件版本号 A1
封装 : S 表示 SMD 封装
MCU 序号.: 0 表示 没有 MCU
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