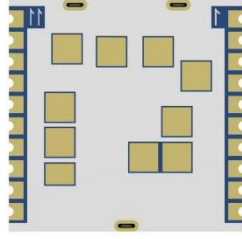


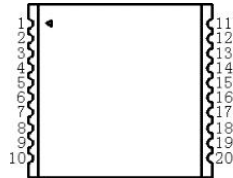
贴片超高频模块SQM5800



- 基于无锡旗连R802芯片.
- 支持 EPC global UHF Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C).
- 26dBm 射频输出.
- 贴片形式 (SMD) 便于快速封装生产.
- 尺寸小, 重量仅1.8g, 可轻松集成到不同类型的RFID设备中.

物理特性	
尺寸	16.3mm x 16.3mm x 2.6mm
重量	1.8g
PCB材质	FR4镀金
屏蔽罩材质	洋白铜
射频参数	
芯片	MagicRF R802
空口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
频率	北美: 902 ~ 928MHz
	欧洲: 865 ~ 868MHz
	中国: 920 ~ 925MHz
灵敏度	-58dBm@10%BER
天线连接	1个射频接口 (底部焊盘)
功率	12dBm ~ 26dBm (±2dB) 可调
工作模式	定频 / 跳频可选
RSSI	支持

线束连接器定义



引脚	定义	引脚	定义
1	VCC (+3.6~5V)	11	GND
2	GND	12	3V Output, 可适配3.3V
3	EN 模块电源使能 LOW (POWER DOWN) HIGH & DISCONNECT (ACTIVE)	13	SWCLK SWD 烧录接口 时钟线
4	Digital Output 2 (GPIO OUT2), 不能外加上拉	14	SWDIO SWD 烧录接口 数据线
5	Digital Input 1 (GPIO IN1)	15	悬空,不可接地
6	Digital Input 2 (GPIO IN2)	16	悬空,不可接地
7	RXD (TTL, 适配3.3V)	17	GND
8	TXD (TTL, 适配3.3V)	18	GND
9	RST (LOW ACTIVE, 不用 请悬空)	19	ANT
10	Digital Output 1(GPIO OUT1)	20	GND

射频性能	
标签盘存峰值速度	>50 tags/s
识读距离	>1m (使用2.5dBi陶瓷天线)
射频参数	
通信	UART 串口
	波特率 9600~115200bps @默认115200bps
GPIO	2路输入2路输出 (3.3V TTL)
通讯	SMD Uart3.3V (TTL)
供电	
电压	DC 5V±5%
功耗	2.25W (峰值), 0.45A@5V
	0.075W (待机), 0.015A@5V
环境参数	
工作温度	-25°C ~ +65°C
储存温度	-40°C ~ +85°C
湿度	5 ~ 95% 非冷凝 (+25°C)
散热方式	外置散热片空气冷却
API 接口	
支持API	C, C#/.NET, Java

