

嵌入式超高频 RFID 接口模块

型号：SG-RFID_UHF-TTL

SG-RFID_UHF(MP)-TTL



（此图片为标准产品，也可以根据客户需求定制尺寸、外观、供电等参数）

1、产品简介

三格电子的 UHF RFID 接口板内部集成了 ISO 18000-6C 协议栈，在用户板上搭载此接口板，可以读取支持 ISO18000-6C 协议的标签的数据。SG-RFID_UHF(MP)-TTL 为大功率模块，支持最大 30dBm 的发射功率。SG-RFID_UHF-TTL，支持最大 27dBm 的发射功率。

2、产品参数

工作电压	DC 5 V (SG-RFID_UHF(MP)-TTL) DC 3.6V (SG-RFID_UHF-TTL)
电路板尺寸	24mm*24mm(SG-RFID_UHF-TTL) ;43 mm*43 mm(SG-RFID_UHF(MP)-TTL)（标准品）

待机工作电流	<20mA
工作电流	1.4A @ 5V (30 dBm CW Output , 25°C) 。 (SG-RFID_UHF(MP)-TTL) 0.6A @ 3.6V (27 dBm CW Output , 25°C) 。 (SG-RFID_UHF-TTL)
工作温度	-20 °C~+70°C
存储温度	-40 °C~+85°C
工作湿度	<95% (+25 °C)
空中接口协议	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频段范围	902MHz~928MHz 865MHz~868MHz(Optional)
工作区域支持	US ,Europe , China,Japan,Korea,Brazil
输出功率范围	Max30dBm (SG-RFID_UHF(MP)-TTL) Max27dBm (SG-RFID_UHF-TTL)
输出射频连接器	SMT RF 管脚输出, 或 ipx 天线接口
接收灵敏度	<-75dBm
盘存标签峰值速度	> 100 张/秒
标签 RSSI	支持
通讯接口	TTL UART 接口
通讯波特率	115200 bps
散热方式	模块底板散热窗需要可靠接触到散热装置保证散热 (27 dBm 以上时)

2. 售后及联系方式

公司网址: www.tj-sange.com

售前购买咨询: 176-0260-2061 (同微信)

售后技术电话: 022-2210-6681

公众账号: 获取产品使用视频和更多资讯。

