

深圳市集贤科技 UA287Q-BLE4.2

蓝牙低功耗透传模块

一、产品概述

集贤科技 UA287Q 蓝牙模组，具有集成度高、安全性好、体积小、低功耗、接收灵敏度高、传输速度快等特点。我们的模组能很方便地嵌入客户产品中运用，支持可编成协议，满足您定制化需求。



二、基本参数

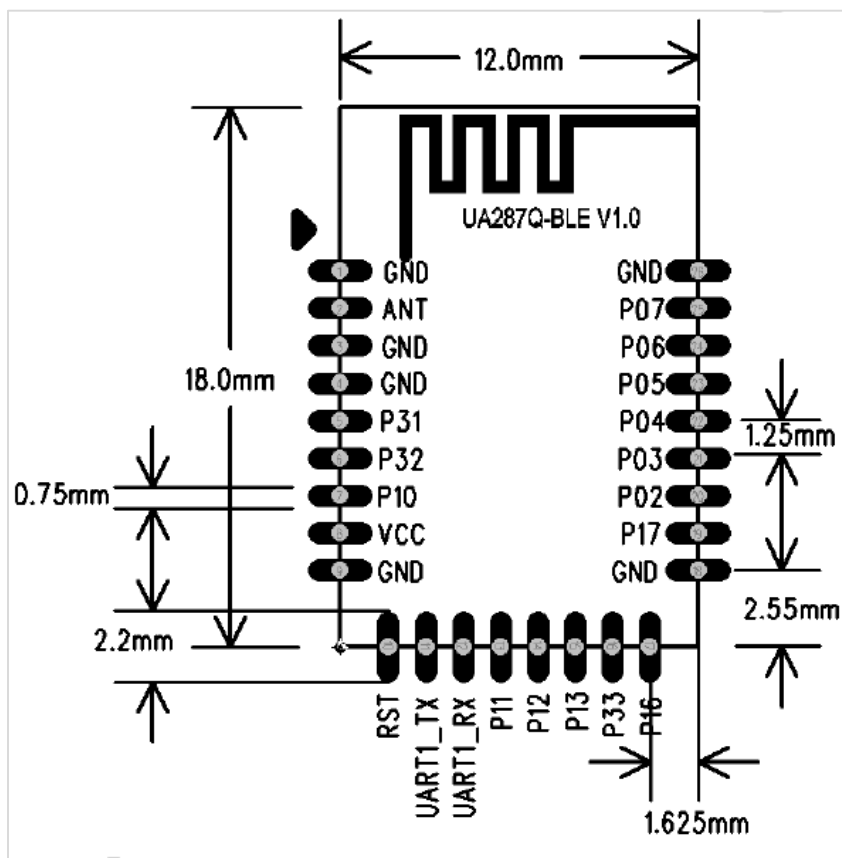
序号	超低功耗	
1	广播间隔 100ms	165 uA
2	广播间隔 500ms	40 uA

3	广播间隔 1000ms	20 uA
4	深度睡眠电流（无广播）	3uA

序号	硬 件 参 数	
1	无线标准	蓝牙 4.2BLE 协议
2	外形尺寸	18mm*12mm*1.7mm
3	RF 收发器	2.4G HZ
4	MCU	ARM968E-S
5	IO 口	17 个
6	存储	4 Mbit Flash， 64 Kbyte RAM

序号	软 件 参 数	
1	模式配置	默认透传模式，可切换至指令模式
2	工作模式	主从模式，微信 AirSync 透传，广播模式
3	广播间隔	“80 , 80”
4	连接间隔	“36 , 24 , 2 , 100”
5	二次开发	支持客户二次开发，提供 APP SDK
6	功能应用定制	支持客户定制

三、产品外形封装尺寸图



四、产品优势

- ✓ 超低功耗，超高性价比
- ✓ 稳定可靠的蓝牙透传性能
- ✓ 支持微信 AirSync 协议，微信 AirSync 透传
- ✓ 可用引脚使能串口，切换工作/睡眠模式
- ✓ 支持多种配置方式，可用指令切换 AT 指令模式和透传模式
- ✓ 0dBm 发射功率下，空旷地带通信距离可达 40m
- ✓ 支持 AliOS

五、行业应用



六、服务支持



✧ 电话: 0755-82571152

✧ 邮箱: tom@uascent-iot.com

✧ 地址: 深圳市南山区科技园北区朗山路中 11 号同方信息港 A 栋 4 楼