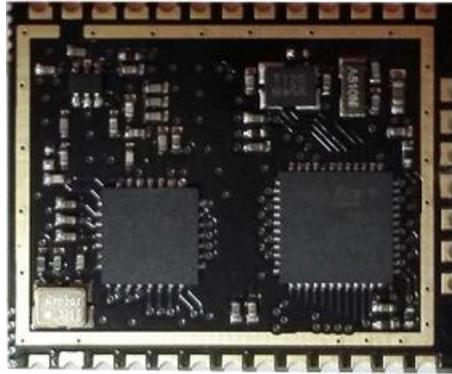


产品概述:

- QBIA-00201 模块的射频芯片采用的是 Semtech 公司的 LoRa 芯片 SX1278，主控芯片采用 STM32L151，是一款低功耗、低成本、小体积的 LoRaWAN 模块。
- QBIA-00201 模块主要应用于物联网、无线传感器网络、嵌入式等低功耗需求的场景中。



产品应用范围:

- LoRa/LoRaWAN 终端节点
- 物联网
- 抄表集中器
- 工业控制
- 安全警报系统

产品描述:

- 小体积: 23mmX28mm
- 33PIN SMT 邮票孔封装
- 低功耗: 休眠模式下电流低至 1.45uA
- 工作频段: 470MHz
- RF 性能: 470MHz :
- 发射功率 18dBm 电流 100mA,
- 接收灵敏度-139dBm (SF12 、带宽 125KHz)
- 通信接口: SPI/USART/I2C/USB
- 扩展接口: ADC; SPI; IIC; GPIO
- 支持 LoRaWAN Class A/C 协议

引脚定义:

GND								3V3
ANT							78LF_NODE V1.0	GND
GND								PA8
GND								TX1
GND								RX1
PA0								NSS
RST								SCK
PC13								MISO
SDA1								MOSI
SCL1								USBDM
RX2								USBDP
TX2								SWDIO
PA1	GND	GND	GND	GND	SDA2	SCL2	PA15	SWCLK

技术支持:

无锡千宝计算机科技有限公司拥有一支高素质的专业技术支持队伍，成员均来自于研发第一线。我们所倡导的是以最专业的团队带来最优质的服务。为了更好的为用户提供服务，公司开辟了售后支持电话、Email、网站等多方位全面支持，为您免除后顾之忧。

售前技术支持 : 0510-85386543

售后技术支持 : 0510-85386543

E-mail (邮箱) : support@qianbaotec.com

网站 (论坛) : <http://www.qianbaotec.com>