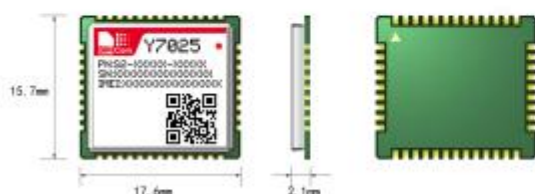


V. 2020.05

Y7025

SIMCom LPWA 模块



产品介绍

Y7025是一款多频段NB-IoT无线通信模块，采用LCC+LGA封装。该产品支持最大下行速率125Kbps和最大上行速率150Kbps。

Y7025拥有丰富的硬件接口，包括串口、GPIO、ADC等，使得模块具备丰富的扩展性，为用户的产品开发提供了极大的便利性。

Y7025模块是低延时、低功耗、低吞吐量应用的最优解决方案，非常适用于如表计、远程控制、资产跟踪、远程监控、远程医疗、共享单车等物联网应用。



产品优势

- ◆ 低功耗：模块支持PSM低功耗模式，理论上两节5号电池可支持10年
- ◆ 广覆盖：相比较GSM，NB-IoT有强增益，信号覆盖很广，这也使得产品在类似地下室之类的位置具备无线通讯能力



主要特性

支持频段	Cat-NB B3/B5/B8
电压	2.2V ~ 4.2V
工作温度	-40°C ~ +80°C
尺寸	17.6*15.7*2.1 mm
重量	1.8g
AT指令操作	

数据传输

Cat-NB	上行最大159Kbps
	下行最大127Kbps

功耗

PSM	1uA
待机	180uA
eDRX@655.36s	TBD

其他特性

通过串口升级软件
TCP/UDP/TLS*/DTLS*
LWM2M*/COAP*/MQTT*
OneNET/电信云
DFOTA*

接口特性

UART串口
USIM卡 (1.8V/3V)
网络灯
RI信号
Reset
ADC

认证

SRRC*/NAL*/CCC*
RoHS*/REACH*
中国电信*
中国移动*
中国联通*

提示

*: 正在进行中/规划中