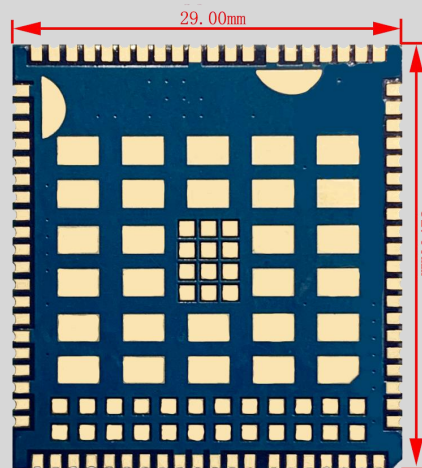
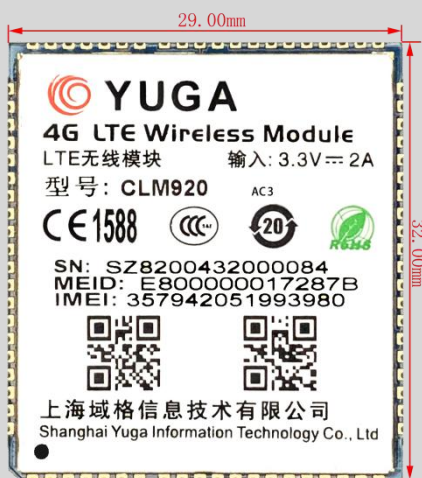


# CLM920\_AC3

## LTE Cat4 LCC Module



4G LTE



3G WCDMA



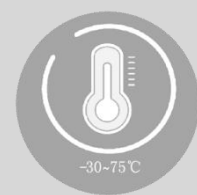
LCC 封装



4 wires UART



USB 2.0



-30°C ~ 75°C



标准 AT 指令集



USB 驱动



多种网络协议

### 产品介绍

CLM920\_AC3 模块是一款集成 FDD-LTE/TDD-LTE/WCDMA 等多种网络制式的无线通信模块,支持最大下行速率 150Mbps 和最大上行速率 50Mbps。模块基于 ASR 公司的 ASR1802SL 平台开发,内置多种网络协议(PAP, PPP,CHAP,TCP,UDP 等)和支持多种功能(W\_DISABLE,WAKEUP, AP\_READY 等),支持 Windows 7/Windows 8/Windows 10/Android 4.0 以上等嵌入式操作系统。

### 产品优势

- ❖ 支持 LTE/HSPA+
- ❖ 支持 LTE CAT4
- ❖ 支持 MIMO 架构天线方案
- ❖ LCC 封装,适用于 M2M 设计
- ❖ 性能稳定,性价比高
- ❖ CCC ROHS 认证
- ❖ 应用场景广泛

# CLM920\_AC3

## LTE Cat4 LCC Module

一般特性		电气特性	
频段制式	FDD-LTE B1/B3/B5/B8	◇ 输出功率	
	TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41	Class 3 (23dBm ±2dB) for LTE	
	UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B5/B8	Class 3 (24dBm +1/-3dB) for UMTS	
供电电压范围: 3.3V~ 4.2V 典型电压 3.7V		◇ 灵敏度	
正常工作温度: -30 °C ~ +75 °C		LTE B1:-101.2dBm(10M)	LTE B3:-99.7dBm(10M)
极限工作温度: -40 °C ~ +85 °C		LTE B5:-102.2dBm(10M)	LTE B8:-102.2dBm(10M)
3D 尺寸: 29.0mm×32.0mm×2.4mm		LTE B34:-98.7dBm(10M)	LTE B38:-99.2dBm(10M)
天线: MIMO 2*2,支持分集		LTE B39:-99.2dBm(10M)	LTE B40:-100.2dBm(10M)
AT 命令: 满足 3GPP TS27.007 指令集		LTE B41:-99dBm(10M)	
规格详述		UMTS B1:-110dBm	
		UMTS B8:-110dBm	
		UMTS B5:-110dBm	
LTE FDD UP:50Mbps,DL:150Mbps			
LTE TDD UP:35Mbps,DL:130Mbps			
TD-HSDPA/HSUPA UL:2.2Mbps,DL:2.8 Mbps		接口	
DC-HSPA+ UP:5.76 Mbps, DL: 42 Mbps		USB 2.0	RESET
UMTS UP/DL: 384Kbps		UART	SDIO
其他特性		PCM	ADC
		SIM CARD	NET_STATUS
		W_DISABLE	WAKEUP
USB 驱动支持 Windows 2000/XP/7/8		NET_MODE	
Windows CE/Mobile/ Linux/Android		开发中功能*	
RIL 支持 Android/WindowsCE/Mobile			
NIDS 支持 Windows XP/7/8/CE			
通过 USB 升级软件		支持 WIFI 的 SDIO 接口	
TCP/IP/IPV4/V6 Multi-PDP, MT PDP		USIM 卡检测	