

Quectel M35

四频GSM/GPRS模块



四频



GPRS多时隙
Class12



温度范围宽
-40°C to +85°C



最小尺寸



LCC类型封装



内嵌网络服务
协议栈



串行接口多路复用
GSM 0710



PCM



GSM/GPRS

M35是全球最小的四频GSM/GPRS模块，尺寸仅为19.9 × 23.6 × 2.65mm。

凭借超小的尺寸，超低功耗和宽工作温度范围，M35是M2M应用的理想解决方案，适用于车载、工业及PDA、个人跟踪、无线POS、智能计量以及其它M2M的应用，为其提供完善的GSM/GPRS短信、数据传输及语音服务。

M35采用LCC封装，可通过标准SMT设备实现模块的快速生产，为客户提供高可靠性的连接方式，特别适合自动化、大规模、低成本的现代化生产方式。

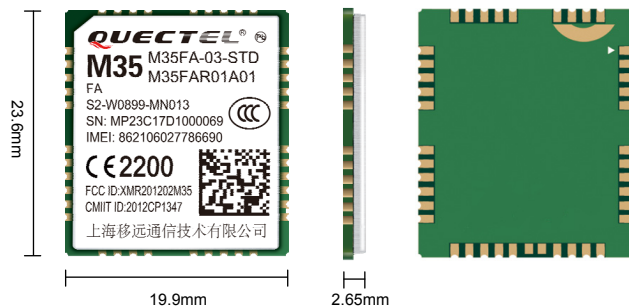
凭借内置独特的移远通信远程升级技术 (QuecFOTA™)，M35可实现远程升级及维护。

优势

- 最小的四频GSM/GPRS模块
- 采用邮票孔封装，方便客户焊接与测试
- 内置AB类音频功放
- 待机电流低至1.3mA
- 内嵌网络服务协议栈，支持多个Socket及IP地址
- 移远远程升级技术 (QuecFOTA™)
- 干扰检测
- DTMF编解码

Quectel M35

四频GSM/GPRS模块



主要特征

四频	850/900/1800/1900MHz
GPRS多时隙	Class 12, 1~12可配
GPRS移动台	Class B
兼容GSM Phase 2/2+	Class 4 (2W@850/ 900MHz) Class 1 (1W@1800/1900MHz)
供电电压	3.3~4.6V 典型值 4.0V
耗流	1.3mA@DRX=5 1.2mA@DRX=9
工作温度	-40°C to +85°C
尺寸	19.9 × 23.6 × 2.65mm
重量	约 3.0g
AT指令控制	GSM 07.07, 07.05和其它AT扩展指令
SIM应用工具包	h

语音

语音编码模式	Half Rate (HR) Full Rate (FR) Enhanced Full Rate (EFR) AMR
音频处理机制	回音消除 回音抑制 噪音抑制

接口

SIM/ USIM卡	3V/1.8V
UART	2个
模拟音频接口	2路 (内置1路AB类音频功放)
RTC	
PCM	
GSM天线	天线Pad

数据传输

GPRS Class 12	最高 85.6kbps (上行 & 下行)
支持PBCCH	
编码方案	CS 1, 2, 3, 4
USSD	
协议栈	PPP/TCP/UDP/FTP/HTTP/SMTP/MUX

认证

CE FCC CCC NAL GCF PTCRB OFCA China TA

短信

点对点短信收发
蜂窝广播消息
文本/PDU模式