

全网通：适用于联通、移动、电信网络

M1000 MP 工业级无线调制解调器是基于 GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/LTE Cat 1 网络的无线数据终端，广泛用于 M2M 领域，为用户提供稳定的数据传输。M1000 MP 在工艺设计上充分考虑工业应用的需要，技术性能上完全符合工业标准。M1000 MP 采用了高性能的国内外先进模块，支持 RS232、Mini USB 2.0 等接口，满足了用户不同应用的需求。

广州鲁邦通物联网科技股份有限公司专注于提供工业4G/5G物联网通信产品和工业物联网云边端智能解决方案，为全球不同行业客户构建物联网智能化解决方案，产品销往全球120多个国家和地区，获得众多客户的认可。依托感知、5G通信、边缘计算、物联网云平台及人工智能等技术能力，鲁邦通围绕“安全、可管理的物联网连接”和“工业装备智能联网服务”两大场景，为行业客户构建安全可靠的“5G+AIoT+SaaS云边端”一体化行业解决方案。解决方案广泛应用于工业互联网、智慧城市、智慧园区、智慧能源等领域，助力千行百业在数字化时代拥抱“万物智能互联”。



### 主要特点

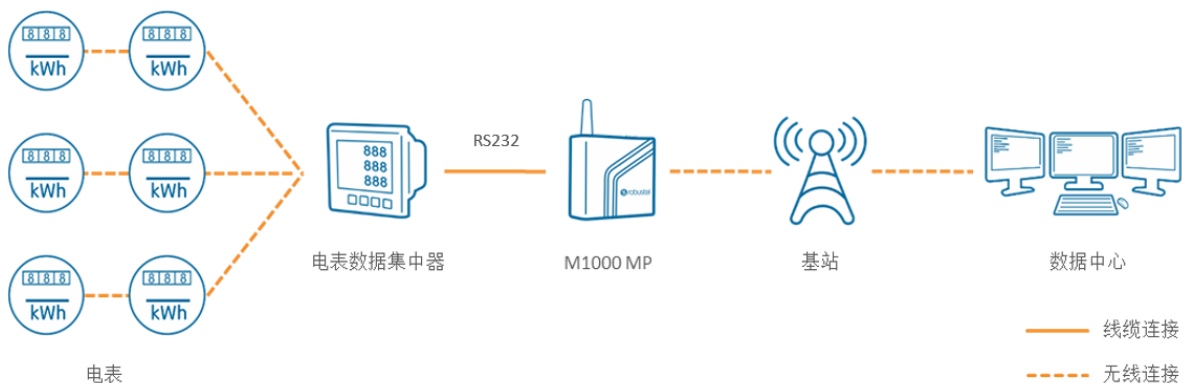
- 支持标准的AT命令（Hayes 3GPP TS 27.007、27.005）
- 支持通过AT命令建立TCP/IP连接、发送短信
- 支持RS232串口
- 支持mini USB 2.0接口
- -40~+85 °C极端工作环境温度
- 6~36V DC宽电源输入
- 塑料外壳，支持水平桌面放置、壁挂式安装或导轨式安装

### 包装清单

- 1x鲁邦通M1000 MP工业级无线调制解调器（单天线）
- 1x电源连接器用到的2位3.5 mm公头接头
- 1x产品快速指南（内含其他文档或工具的下载链接）



### 典型拓扑



# M1000 MP

## 工业级无线调制解调器

### 规格说明

#### 蜂窝网接口

- 天线接口数量: 1 (MAIN)
- 接口类型: SMA母头
- SIM: 1 Mini SIM (2FF)
- 标准: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/LTE Cat 1

#### 串行端口

- 接口数量: 1 x RS232
- 接口类型: DB9母头
- 传输速率: 1200 bps~115200 bps
- RS232: RxD、TxD、RTS、CTS、GND

#### USB接口

- 接口数量: 1 x Mini USB
- 接口类型: Mini母头
- 速率: USB 2.0高速 (480 Mbit/s)

#### 其它

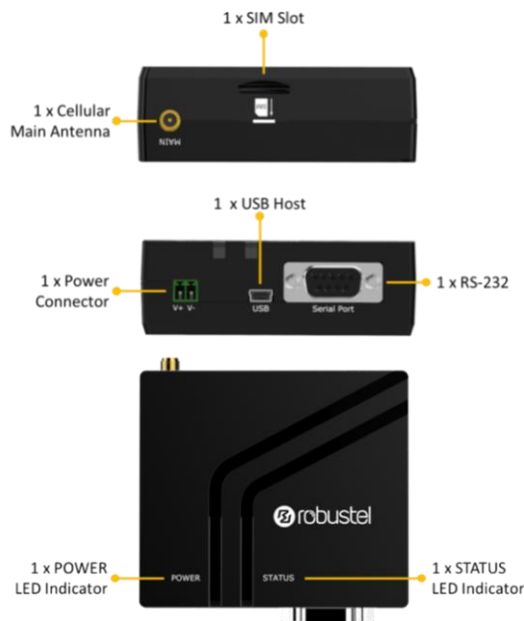
- 重置按钮: 1 x RST键
- LED指示灯: 1 x POWER + 1 x STATUS

#### 供电及功耗

- 电源接口: 2位3.5 mm母头插座
- 供电电压: 6~36V DC
- 功耗: 空闲状态50~60 mA@12 V  
通信状态100~200 mA (峰值) @12 V

#### 物理特性

- 防护等级: IP30
- 外壳材质及整机重量: 塑料, 90 g
- 外形尺寸: 85 x 75 x 28.5 mm
- 安装方式: 水平桌面放置、壁挂式安装或导轨式安装  
(壁挂式和导轨式安装需另购买安装配件)



### 选型与订货

产品型号	PN	调制解调器类型	蜂窝模块	频段*	国家/地区	产品认证
M1000-MP3PA	B007409	3G 调制解调器	EHS6	3G: B1/B2/B3/B5/B6 2G: B2/B3/B5/B8	全球	CE, EAC
M1000-MP4LA	B007701	4G 调制解调器	ELS61-E-R2	4G: B1/B3/B8/B20/B28 3G: B1/B8 2G: B3/B8	EMEA 地区	CE, ICASA, EAC

\*有关不同国家/地区频段的更多信息, 请联系您的鲁邦通销售代表。