



金笛短信

金笛 GSM网口 短信猫

MG35-N

产品简介



可靠压倒一切，一切尽在掌握！

www.sendsms.cn

公司：北京春笛网络信息技术服务有限公司

地址：北京市海淀区知春路23号量子银座903室

电话：010 - 8235 5864 , 8235 8387 , 8235 6956 , 8235 6576 , 8235 6577 , 8235 6575

传真：010 - 8235 6576 - 6004

E-mail: service@chundi.com



扫码关注我们

金笛品牌

可靠压倒一切，一切尽在掌握！



金笛短信

金笛是一家集硬件、软件研发、生产、销售一体的高科技企业。
注册资金2000万元，
产品行销海内外，业内享有极高的美誉度。

公司理念

把方便留给客户，把麻烦留给我们。

产品理念

能简单才不简单。
提供高可靠的短信软硬件，立志把可靠性做到极致。
产品经过十多年的技术积累和积淀，不断迭代升级，
已经日趋完善。

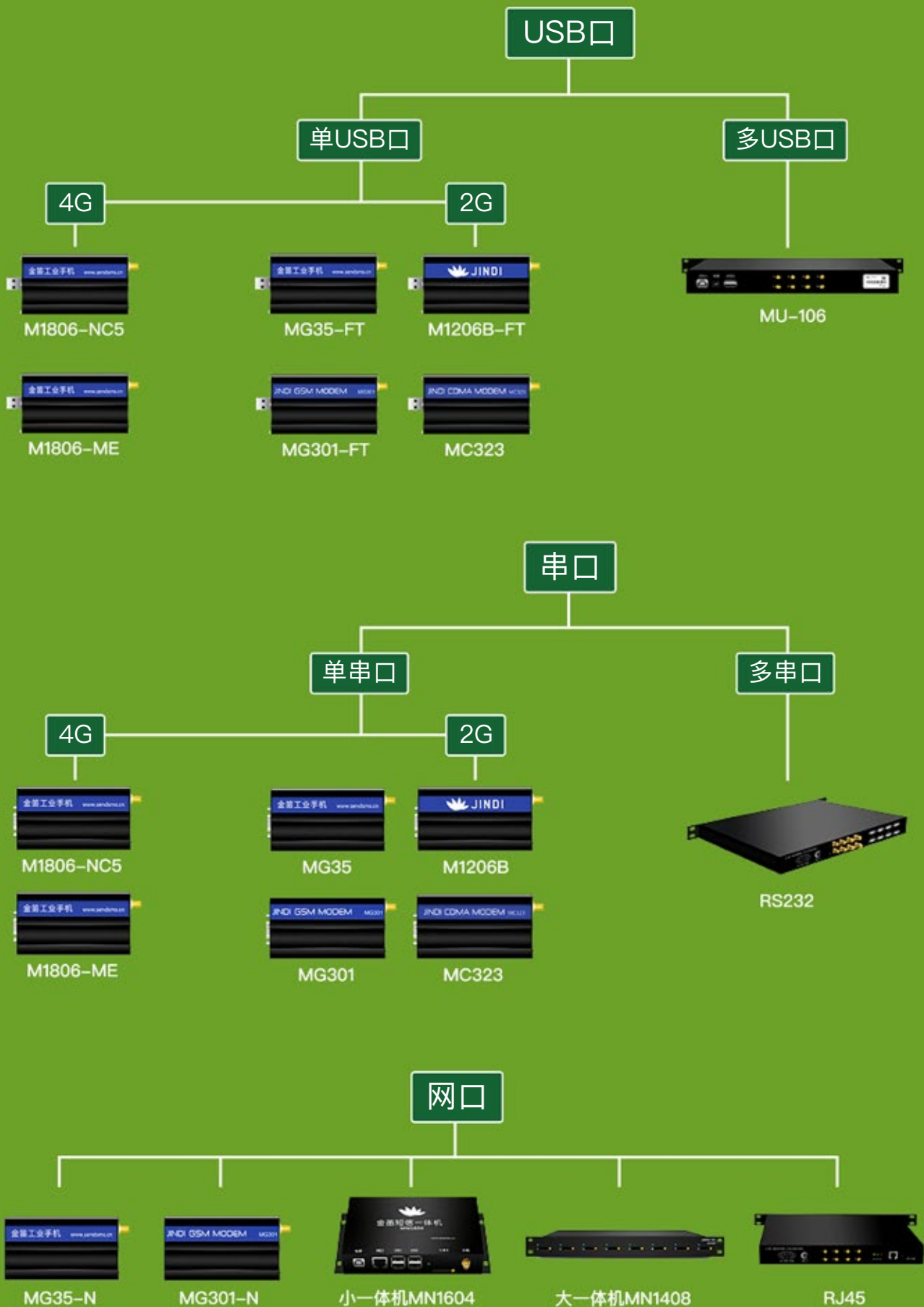
服务理念

产品零缺陷，售后零服务。
不需要服务的产品才是更好的产品。

金笛客户服务团队不论客户大小，一视同仁，客户可以随时通过QQ，随时随地和客服人员取得联系，通过远程协助软件提供最贴心的服务。

金笛产品选型图

可靠压倒一切，一切尽在掌握！



金笛MG35-N是什么？

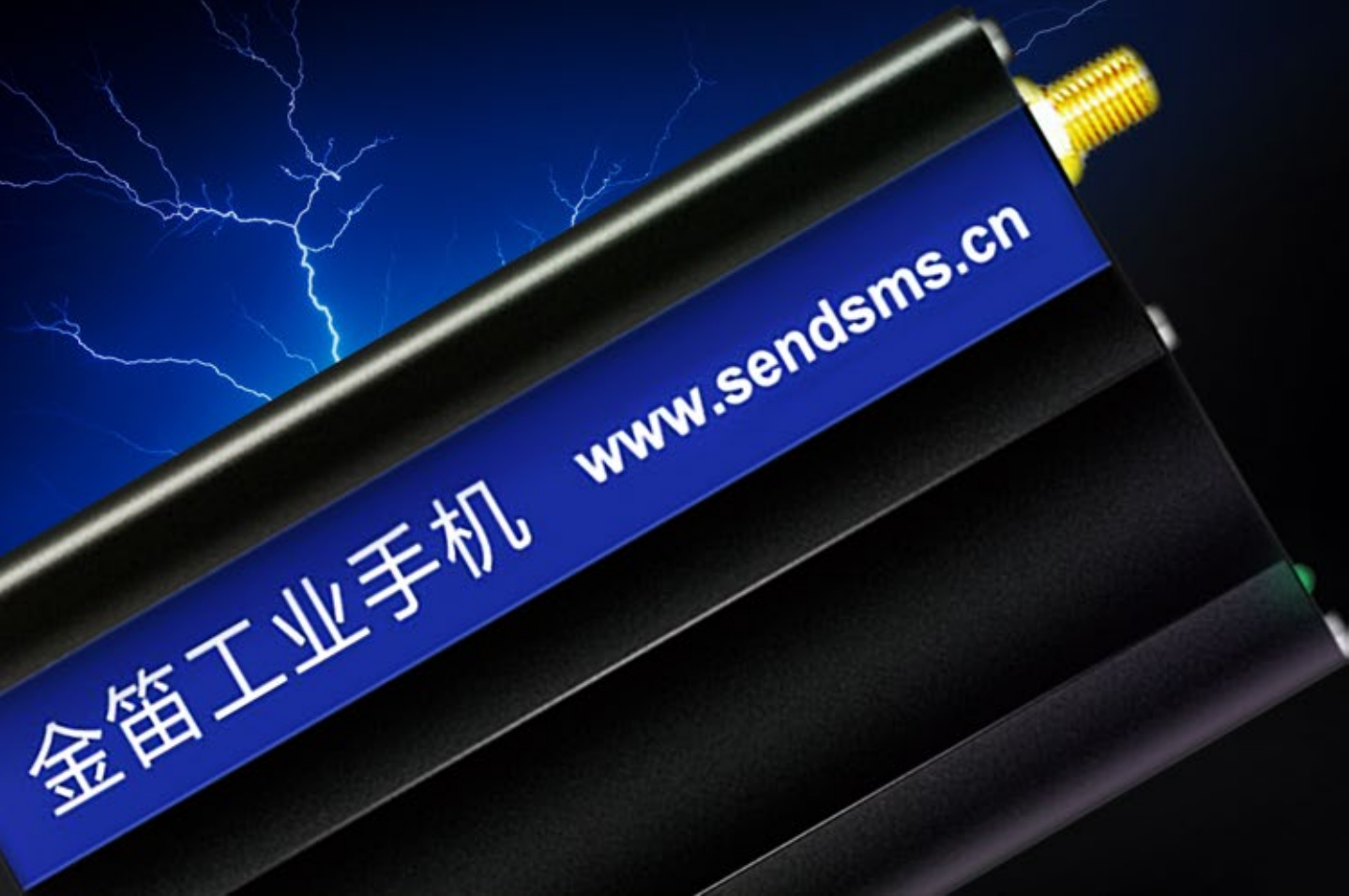
可靠压倒一切，一切尽在掌握！

演绎非凡 敢于不同

金笛GSM网口短信猫MG35-N是一款：
全球4频段工业级GSM/GPRS MODEM

该产品采用射频基带一体化超小超薄核心芯片方案
具有超低功耗、超宽温度、更快的速度传输率

抗干扰能力强，经过雷击、浪涌、电脉冲、温度冲击、
跌落、盐雾等大量可靠性测试，可靠性达到99.99%，
是短信监控、报警、通知和M2M应用的理想方案。

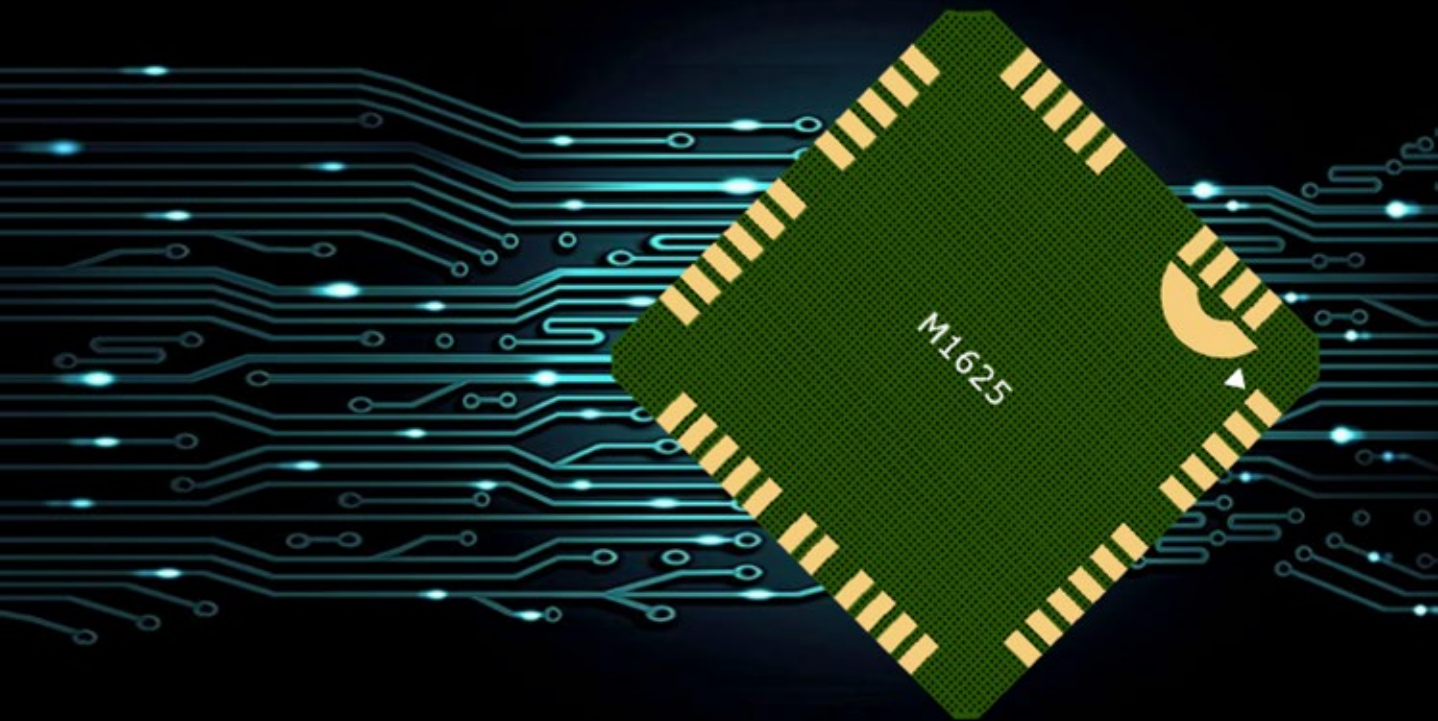


核心模块设计

可靠压倒一切，一切尽在掌握！

全面优化供电效率

严格品控的核心模块，更安全，更有效提升性能
稳定的供电电压，并拥有高灵敏的ESD强劲保护，
保证设备长期稳定运行



金笛MG35-N核心模块采用强劲的ESD保护，
直接放电空气 $\pm 10\text{KV}$ ，接触 $\pm 5\text{KV}$ ，
充分的FLASH保护机制和多重防呆机制，
保证设备可以长期稳定运行。

全球通用

可靠压倒一切，一切尽在掌握！

金笛MG35-N GSM/GPRS Modem 其工作频段是：

GSM850MHz

EGSM900MHz

DCS1800MHz

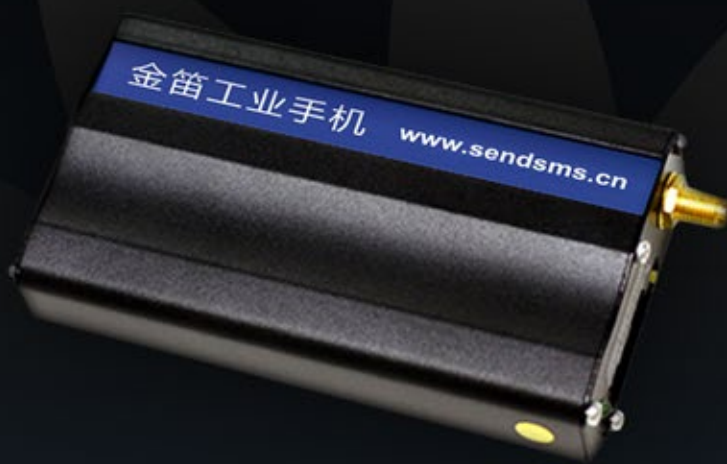
PCS1900MHz

提供GSM短信，GPRS数传业务，支持海外使用。

性价比之王

100%正品保障

亲民价格



兼容性强，发送速度快，
另有基站定位、空中升级固件等专利技术，
价格却比较亲民，是当之无愧的性价比之王。



兼容性强



发送速度快



基站定位



空中升级固件

做高性能的短信猫

金笛GSM网口短信猫MG35-N

典雅、端庄，如同一件精致的艺术品，七分圆润三分刚硬
每一个细节的品性、品质，都经过严格测试与监测，把可靠性做到极致



新铝壳设计，时尚简约

外壳采用铝合金材质，防刮防指纹，坚固耐用
磨砂工艺，高端时尚，质感十足



高精度测温 全方位监测 记录 预警

保证产品的安全性，结构完整性和性能



金笛工业手机 www.sendsms.cn

金笛MG35-N 工作及存储温度表

参数	最小值	典型	最大值
正常工作温度	-35℃	25℃	80℃
受限工作温度	-40℃~-35℃		80℃~85℃
存储温度	-45℃		90℃

产品概述

可靠压倒一切，一切尽在掌握！

金笛 GSM网口短信猫 MG35-N

采用
四频GSM/GPRS芯片
接口为RJ45网口

通过网线与交换机网口直连，
分配一个IP地址即可使用

是一款具有超高性价比的
全球通用的四频GSM/GPRS Modem
具有超低功耗（待机电流低至1.3mA）

和超宽温度范围（-25°to +70°），
是短信监控、报警、通知和M2M等应用的理想解决方案。



一键恢复出厂设置

RJ45网口

小巧精致
100克

高效传输
5秒/条

稳定可靠
ESD保护

金笛 GSM网口短信猫 MG35-N

可靠压倒一切，一切尽在掌握！

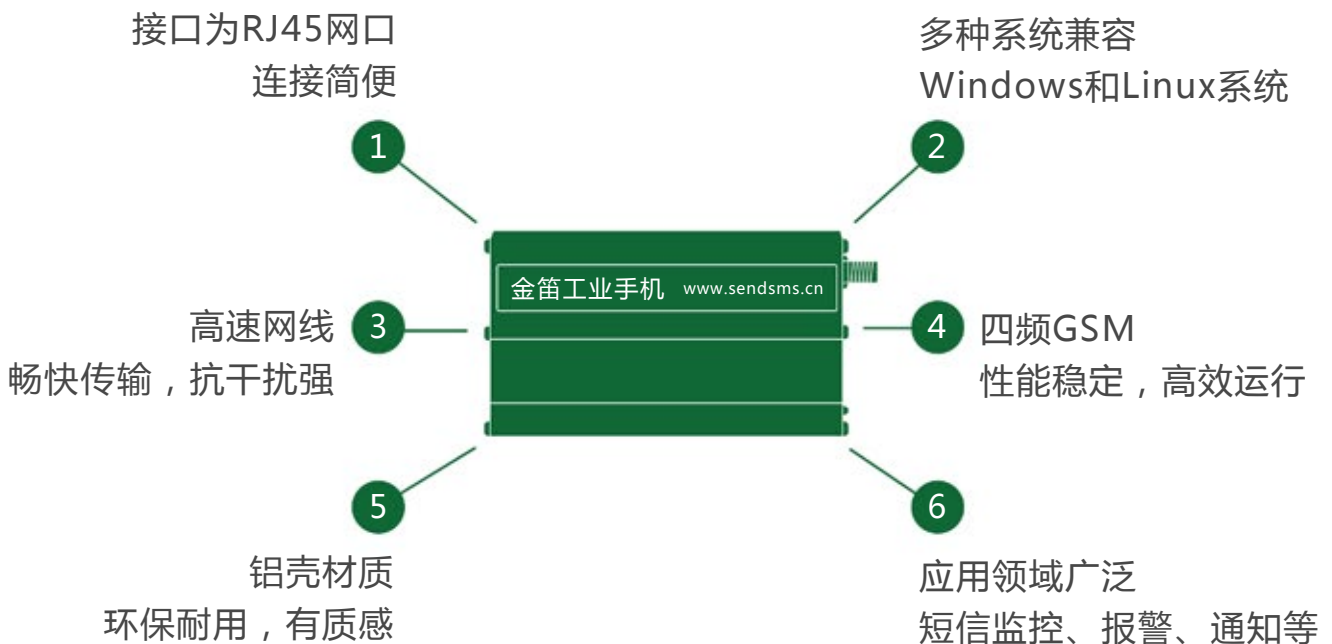
支持移动联通2G网络，支持4G/3G/2G手机卡

连接简单，多系统兼容

适用于所有主要的操作系统

Windows全系列
和 Linux。

让您喜欢它的六个理由



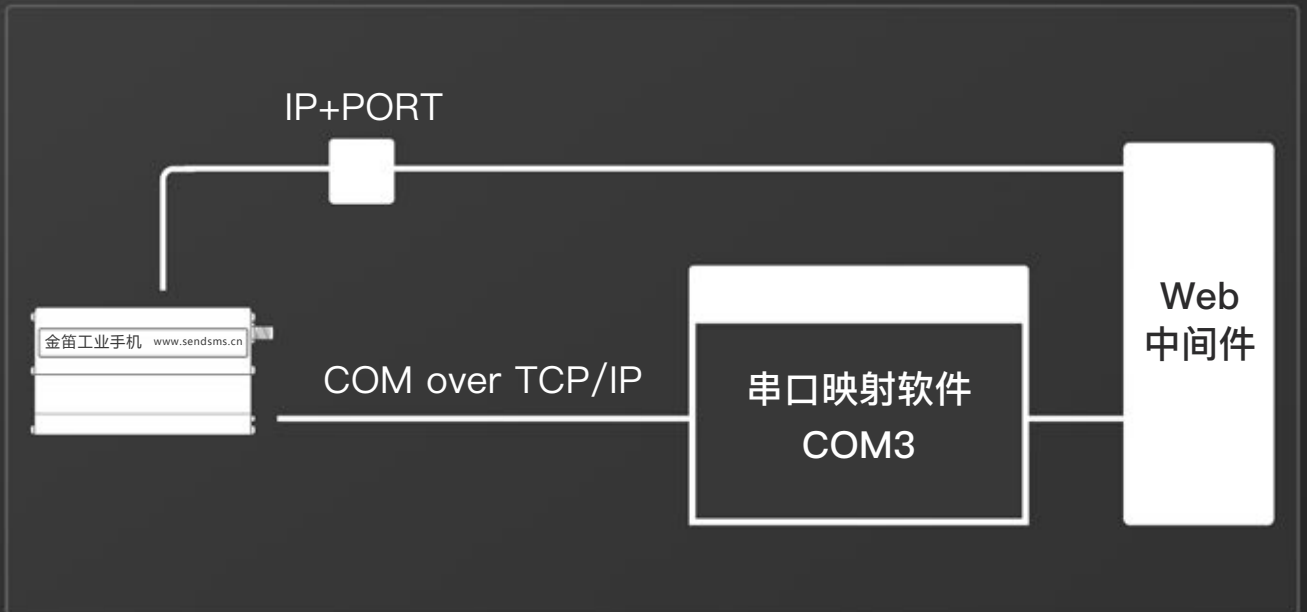
有2种工作模式：

server模式：

可以通过IP+PORT 访问短信设备。

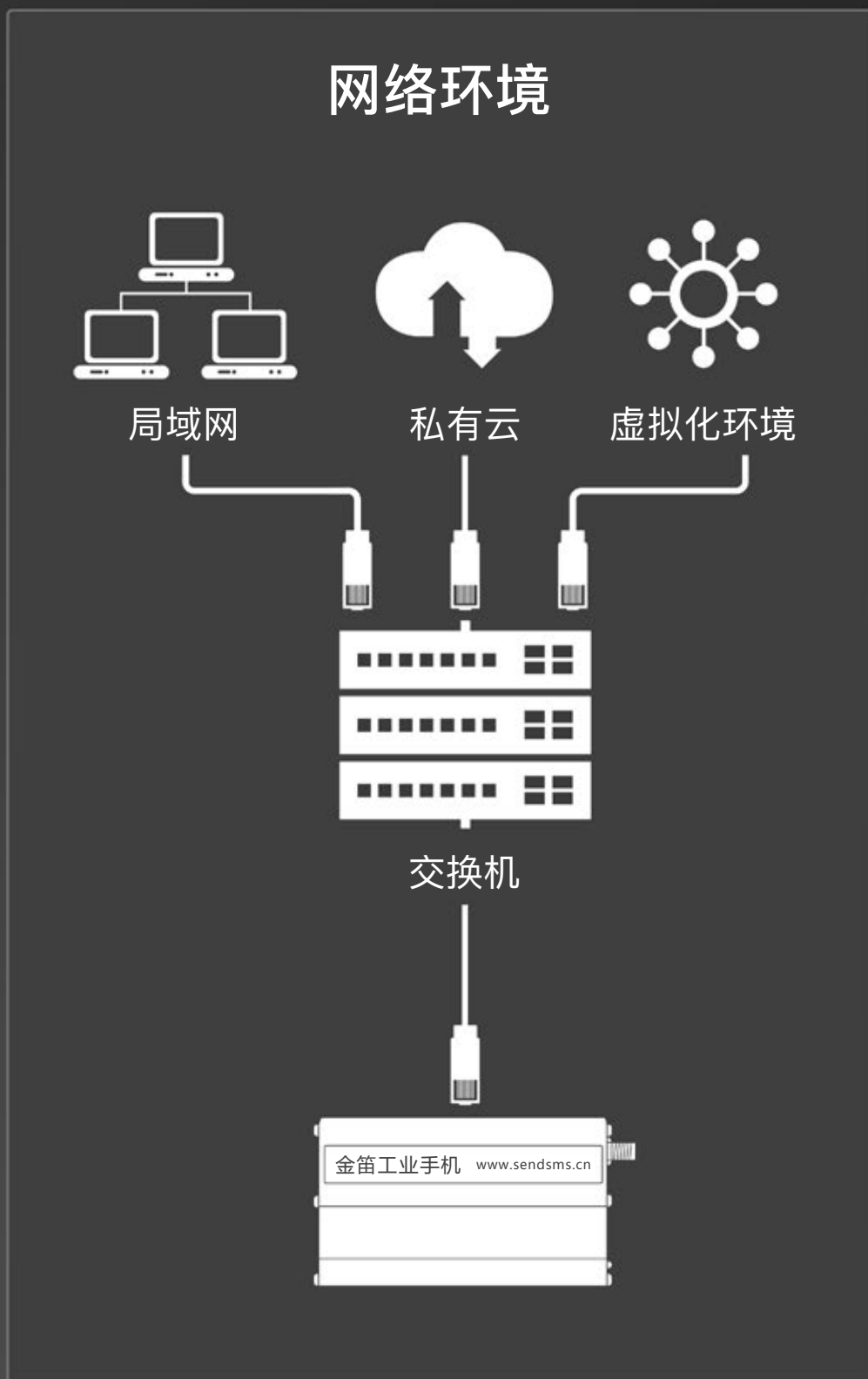
client模式：

可以通过软件将网口短信设备映射为本地的COM口使用，
跟操作本地COM口没有区别。
之前已经写好的软件不用做任何修改。



网口短信猫的优势：

与交换机网口直连，
主要适用于局域网、私有云等网络环境和虚拟化环境

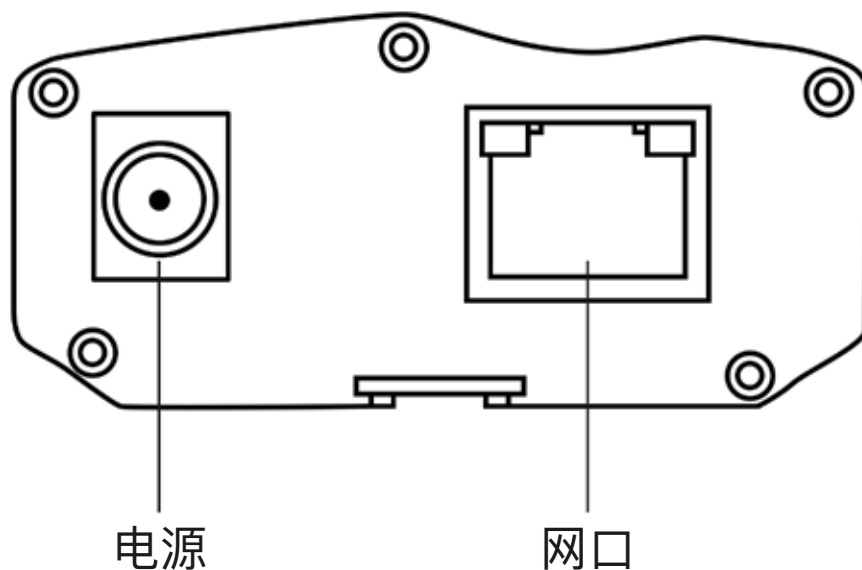


技术规格

可靠压倒一切，一切尽在掌握！

技术	GSM	四频 GSM850/900/1800/1900 MHz
	GPRS	Class12
	语音/数据/短信	<input checked="" type="checkbox"/>
	PPP/TCP/UDP/FTP/HTTP/SMTP/MUXM100	基本配置 (TCP、UDP)
功能特点	输入/输出-数据	1
	无线下载	可选
	AT 指令设置 (GSM 07.05、GSM 07.07 和其它AT扩展指令)	>300
	自动恢复 - 时间重置	<input checked="" type="checkbox"/>
语音、数据和短信功能	非同步数据电路，透明及非透明数据传输，最高可达 85.6kbps	<input checked="" type="checkbox"/>
	自动传真 (class1 与 class2)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MNP2 , V.42Nbis	<input checked="" type="checkbox"/>
	文本/PDU 格式短信	<input checked="" type="checkbox"/>
	点对点短信 (MT/MO)	<input checked="" type="checkbox"/>
	UCS2 字符管理	<input checked="" type="checkbox"/>
其他功能	运行状态 LED 灯	<input checked="" type="checkbox"/>
	外壳	金属
	DIN 导轨安装	<input checked="" type="checkbox"/>
接口	SIM 卡读卡器	3v/1.8v
	数据接口	RJ45 网口
	电源接口	2.1圆头直流电源
	天线接口	SMA 天线接头 (50Ω)
供电	输入电压	5-16V
	直流/交流	直流
耗电量 (at 5v)	GSM 850/900(PCL5)	400mA
	DCS 1800/PCS 1900(PCL0)	230mA
	睡眠模式耗电量	13mA
标准配件	电源	5V1A 电源适配器
	吸盘天线	50Ω 5db 3米
	数据线	3米 网线
认证/标准	CE 认证	<input checked="" type="checkbox"/>
	GCF 认证	<input checked="" type="checkbox"/>
	ROHS 标准	<input checked="" type="checkbox"/>

侧面接口



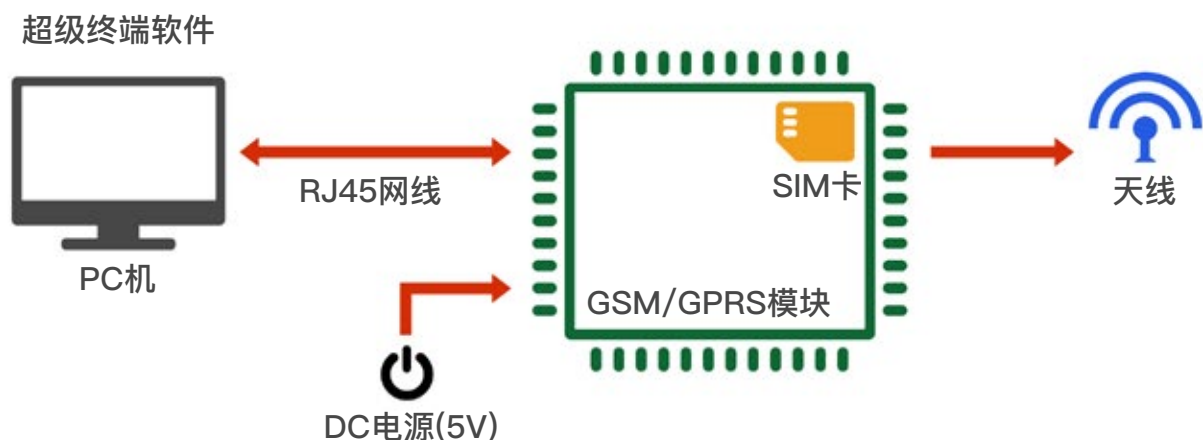
指示灯

指示灯状态	状态说明
不亮	没有开机或没有供电
快闪	没有SIM卡，信号不好或找不到网络
慢闪	正常待机状态；工作状态；发短信或打电话

信号强弱判断

AT+CSQ返回结果	信号质量
14~31	可以正常工作
0~13 和 +99	不能正常工作

连接示意图



产品细节

可靠压倒一切，一切尽在掌握！

金笛 GSM网口短信猫 MG35-N

体积小巧 约一只手掌大小



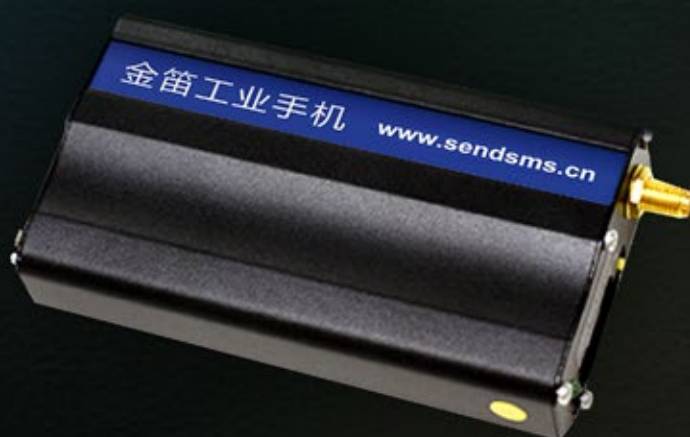
金笛 GSM网口短信猫 MG35-N

精工细作

细节决定成败

采用精工铝材 经阳极氧化处理

高档品质保证



RJ45网口

网口直连，稳定传输





卡槽设计

抽屉式卡托设计
完美防尘

一键恢复出厂设置

方便、快捷、易操作



天线接头设计

采用纯铜接头材质
信号更强更稳定

防伪标签设计

激光防伪
金笛正品质量保证

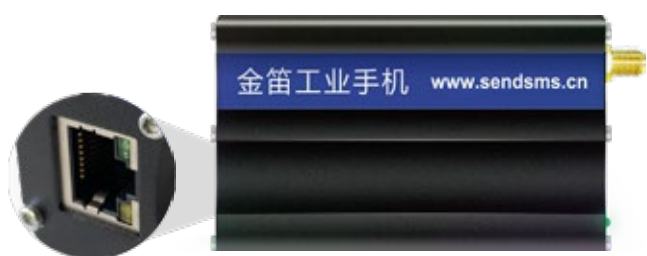


产品图片

可靠压倒一切，一切尽在掌握！

MG35-N接口为 **RJ45网口**
通过网线直连或是通过网线连接到局域网内，
接入电源即可使用。

正面



背面



侧面



产品配件

可靠压倒一切，一切尽在掌握！

追求更安全的电源 为设备用电保驾护航

符合CCC、CE、UL、CSA等安全认证标准要求
原厂生产工艺确保性能稳定



1. 供电

金笛短信猫配套品牌电源，具有CCC、CE、UL、CSA等安全认证，故障率小于万分之一，远非普通山寨开关电源可比。



包装内提供
3米 网线

2. 网线

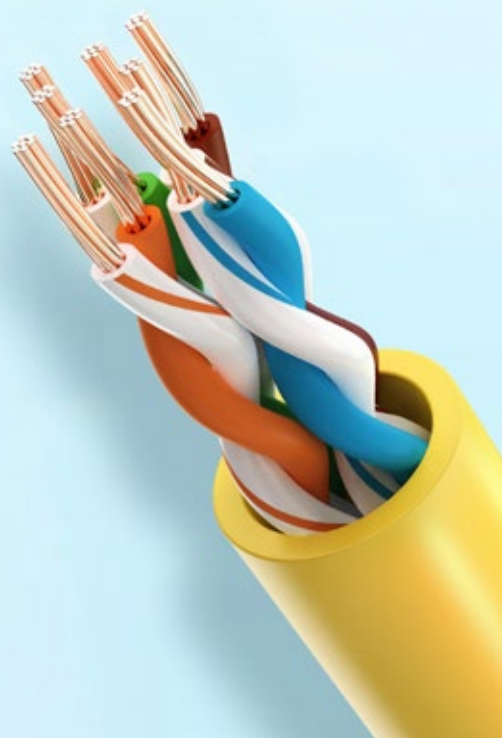
26AWG加粗线芯，网络流畅。八芯双绞结构，保证针爪与线芯紧密贴合，良好传导，网络稳定。镀金叉片传输性强。PVC柔软线身耐用不断裂。

加粗线芯 网络流畅

精炼26AWG加粗导体线芯
有效减少传输过程中的信号损失，让网络更流畅

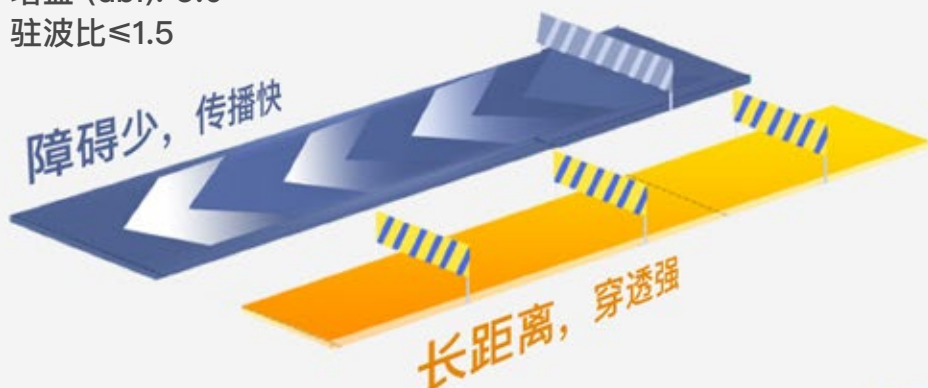
八芯双绞 网络更稳

每两根线芯互相绞合，有效抵御外界电磁波干扰
稳定传输网络信号



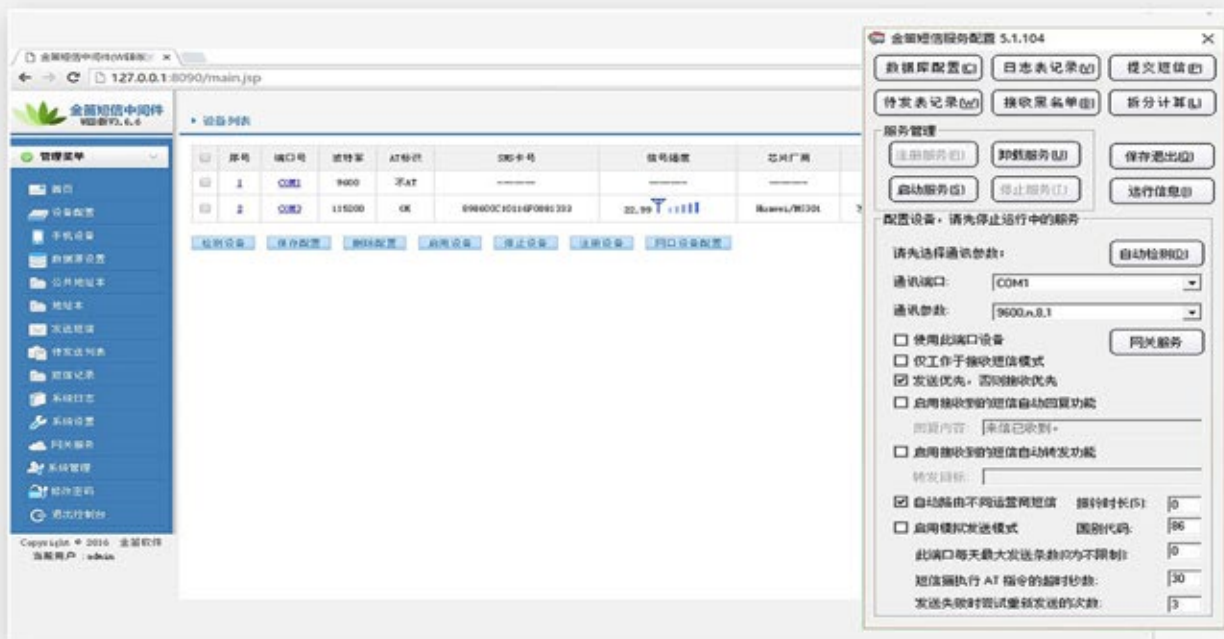
信号更强，覆盖更广

增益 (dbi): 5.0
驻波比 ≤ 1.5



3. 天线

GSM天线是信号强弱的关键因素。天线增益不仅是天线最重要的参数之一，而且对无线通信系统的运行质量也非常重要。增加天线增益，就可以增大某个方向上的信号覆盖范围。配套的GSM天线是我公司委托工厂定制开发的，采用全金属棒吸盘天线，在高度不超过100mm，增益 (dbi): 5.0，是普通短棒天线的2倍以上。驻波比： ≤ 1.5 。



4. 配套软件

再好的硬件，也需要优秀的软件配合，才能达到理想的运行效果。针对运营商锁卡、封卡的情况，金笛软件通过监控模块和看门狗模块自动判断，自动根据响应返回结果运行指定动作，比如自动重启硬件，自动重启软件，自动延时重发等，无需人工干预，让您高枕无忧。

包装清单

配件包装



产品



网线



天线



电源



说明书



光盘



保修卡

软件选型

金笛短信中间件WEB版

金笛短信中间件WEB版提供数据库和HTTP接口，实现短信发送和接收。有失败重发机制。支持Windows和Linux全平台，支持短信猫、猫池、短信网关、短信app。适用于各种开发语言。支持短信回调机制，即：收到短信后执行用户自己的HTTP程序调用。支持Email转短信功能。

金笛短信中间件VC版

金笛短信中间件VC版提供数据库和命令行接口，实现短信发送和接收。有失败重发机制。运行环境支持Windows全系列，支持短信猫，猫池和短信网关发送。适用于各种开发语言。适合支持命令行调用的短信报警、通知类应用。

金笛短信设备检测工具

金笛短信设备检测工具下载可自动检测金笛短信设备端口号、连接速率、AT反馈是否正常、是否读SIM卡等。

购买后的安装测试

金笛短信设备检测 U1.6 2019-10-23 11:27:02

端口号	波特率	AT标识	SMS卡号	信号强度	设备序列号
COM1	115200	不AT	未读卡	无信号	无效序列号
COM10	115200	OK	898600650118F0054356	30,99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

cost time 2120 ns