

德传M3-W12T 3G Modem 3G猫

产品名称	德传M3-W12T 3G Modem 3G猫
公司名称	深圳市德传技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:德传 型号:M3-W12T
公司地址	广东深圳市南山区西丽镇茶光路1063号一本电子商务大厦C座318室
联系电话	18682148648 13827427960

产品详情

深圳市德传技术有限公司

手*机：18682148648（易工）

QQ：97047828

M3 3G Modem规格说明书

一、物理特性

型号：M3-W12T

网络制式：WCDMA（HSDPA）

工作频段：UMTS 900/2100 MHz

GSM850/900/1800/1900 MHz

接口：9针RS232接口，DB9母头

供电范围：+5V ~ +26V DC；默认12V/1A DC

供电

工作温度：-30 ~+75

存储温度：-40 ~+85

湿度：<95%无凝结

工业等级：IP34

模块认证：CCC、CE、FCC、GCF&PTCRB

二、波特率及修改

默认波特率：115200

波特率支持范围：300 ~ 230400；自适应波特率为1200~115200

波特率查询指令：AT+IPR

波特率修改指令：AT+IPR=230400；

三、LED 说明

NET

LED：3G模块工作正常时，红灯闪亮；当寻找到3G网络时，转为绿灯闪亮；有数据发送和接受时闪烁。

PWR LED：电源正常时，上电闪烁，频率为0.5HZ；当实现对模块的断电启动时，常亮。

四、Modem 串口定义说明

DB9针脚	Modem定义	说明	PC 定义
1	DCD	O, 载波信号检测	DCD (I)
2	TXD	O, 数据发送	RXD (I)
3	RXD	I, 数据接收	TXD (O)
4	DSR	I, 数据准备好	DTR (O)
5	GND	P, 信号地	GND
6	DTR	O, 数据终端准备好	DSR (I)
7	CTS	I, 清除发送	RTS (O)
8	RTS	O, 请求发送	CTS (I)
9	RING	O, 振铃信号	RING (I)

O = Output, 输出；I = Input, 输入；P = PWR, 电源信号

说明：Modem串口（DCE模式）与PC串口（DTE模式）直连即可

五、 DTR 控制复位操作说明

可通过串口第4 引脚，即PC-DTR（为PC串口第4 引脚）输出信号来控制模块内部的掉电复位，实现波形如下：

Modem内部监控处理器检测DTR 输入信号，RS232电平为-5V~-15V（对应TTL逻辑电平为+3.3V，高电平信号）时，Modem工作正常。

异常情况下需要复位重启Modem时，DTR输入+5V~+15V电平3S后变回-5V~-15V，见上图波形图示。Modem会自行复位模块，表现为PWR 灯常亮8S后，重新闪烁进入正常工作状态。

注意：如果DTR 一直处于+5V~+15V 状态下，表征为Modem一直关闭内部模块电源，PWR LED常亮8S后闪烁一次，继续常亮，循环。NET 灯灭。

六、 应用市场

工控领域

户外广告屏联网

汽车联网

银联ATM机