

性能指标

制式	天通卫星移动通信体制标准	
工作频段（S 波段）	上行	1980~2010MHz
	下行	2170~2200MHz
射频性能 （测试条件为 4.2V，25℃）	最大发射功率	不低于 33.5±0.5dBm
	EVM	< 6%
	接收灵敏度	优于 -124dBm@ 2.4Kbps 语音
工作电压	3.4~4.5V，典型工作电压 3.8V	
模块接口	USB 2.0 高速接口（最大支持 480Mbps，USB DEVICE 接口）	
	AT 命令 UART 接口（4 线制，1.8V，默认波特率 115200bps，最大支持 921600bps）	
	SIM 接口（1.8V/3.0V），符合 ISO-7816 规范的要求	
	PCM 接口、I2C 接口	
	睡眠唤醒接口、状态指示接口	
	天线接口、天线控制接口	
环境适应性	工作温度	-40~+85℃
	存储温度	-55~+125℃
	相对湿度：90% 以下和大气压力：86kPa~106kPa	
结构尺寸	30.5mm×28mm×2.9mm	
接口形态	邮票孔贴片形式	
天线接口	USS 接口，型号 ECT818000158	
重量	5.5g	
模块升级	支持 USB 固件加载和 AT 串口在线升级	

应用领域

该模块可用于汽车装备，适用于车辆前装及后装 BOX 设备。