



技术特点

- 语音通信速率：1.2/2.4/4.0Kbps；
- 短消息：支持短信正常发送和接收，支持 7-bit、8-bit、UcS-2 编码的短消息；
- 短信长度最大 140 字节；
- AT指令遵循3GPPTS27.007，具体指令参考华力AT文档手册；

HTDM1310E

天通一号手持模组

技术指标

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	最大发射功率	33.5±0.5dBm
	EVM	< 6%
	接收灵敏度	优于 -125dBm@ 2.4Kbps 语音
工作电压	3.4~4.2V，典型工作电压 3.8V	
模块接口	AT 命令 UART 接口	
	SIM 接口（1.8V/3.0V），符合 ISO-7816 规范的要求	
	I2S 接口	
	睡眠唤醒接口	
	天线接口	
环境适应性	工作温度	-20~+65°C
	存储温度	-55~+125°C
	温度 (40±3°C) 和湿度 (93±3%)%环境工作	
结构尺寸	23mm×12mm×2.2mm	
天线接口	USS 接口，型号 ECT818000158	
重量	2g	
模块升级	支持 AT 串口升级	