

T7 北斗三号短报文数传终端		
产品参数		
电气、物理特性	尺寸	158×81mm
	净重	600g
	机身颜色	白色
	工作电压	9V~36V DC
	内部供电（选配）	7.4V 4000mAh 电池
	功耗	短报文 5W
	防尘防水	IP68
	自由跌落	1 米
	工作温度	-40℃~65℃
	存储温度	-50℃~85℃
无线通信		
蓝牙	蓝牙支持 5.0 协议，传输距离≥5m	
移动通信（选配）	支持全网通 Cat1 通信	
天通卫星通信（选配）	天通一号 通信数据	
北斗定位 RNSS		
接收频率	B1I/B1C/L1	
接收灵敏度	捕获-143dBm	
	跟踪-158dBm	
定位精度	水平≤2.5m 高程≤8m	
	（95%，VDOP，HDOP≤4）	
测速精度	0.1m/s（1σ）	
首次定位时间	冷启动≤35s	
	热启动≤2s	
协议版本	NMEA0183	
北斗短报文 RDSS		
指标	参数	
RDSS 接收部分	射频输入频率	S：2491.75Mhz±8.16Mhz
	接收灵敏度	≤-130dBm（8Kbps）
		≤-127.5dBm（16Kbps）
		≤-123.8dBm（24Kbps）
RDSS 发射部分	射频输出频率	Lf0：1615.68Mhz±4.08Mhz
		Lf1：1614.26Mhz±4.08Mhz
		Lf2：1618.34Mhz±4.08Mhz
	发射功率	37.0dBm±0.5dB（VCCPA=5.2V）
	调制相位误差	≤3°
	载波抑制	≥30dBc
协议版本	北斗数据接口、NMEA0183	

