

T800EX

0.8米Ku频段车载动中通天线

0.8m Ku-band Broadband Vehicle-On-the-Move Antenna



车载移动通信的卓越之选

Excellent Choice for In-Vehicle Mobile Communications



高增益
低轮廓设计



强机动
跟踪精准



邻星干扰
抑制强



一键自动
对星快



跟踪方式
灵活选



产品简介

T800-EX是一款针对车载运动环境设计的低高度动中通天线,具有高增益、低轮廓、机动性强、跟踪效果优越、邻星干扰小等特点,可满足载体在运动过程中实时跟踪目标卫星,与地面主站或其它小站实时不间断地进行语音、数据、图像等多媒体信息通信,满足应急车辆在移动条件下的通信需求,广泛适用于国内车载应急通信使用。

产品功能

- ▶ 能够自动采集并实时输出载体的位置信息和姿态信息;
- ▶ 能够自动接入亚太6D高通量业务关口站;
- ▶ 一键开机,天线自动定位定向,并自动跟踪用户设置的目标卫星;
- ▶ 多星位存储功能,可贮存10颗以上卫星的星位参数;
- ▶ 能够实时记录并显示天线的工作状态;
- ▶ 具有两种跟踪卫星方式:实时自动跟踪、手动跟踪;
- ▶ 具有掉电记忆和保护功能;
- ▶ 具有开机自检和故障告警功能。

☎ 400-083 9969 029-8886 8880 🌐 www.satpro.com

📍 陕西省西咸新区沣东新城王寺西街云检科创园检验检测楼1单元5层(沣东办公区)

📍 陕西省西安经济技术开发区草滩十路中国电子西安产业园5号楼6层(经开办公区)



技术指标

参数名称	指标说明	
天线整体特性		
天线类型	平板波导喇叭阵列天线	
天线重量	75Kg	
天线尺寸	1250×380mm(直径×高)	
电源输入	AC220V 50Hz, 功耗:240W (不含功放)	
控制方式	远端ACU控制	
天线面材质	金属天线面	
天线电气性能		
工作频率	接收:10.7~12.75GHz	发射:13.75~14.50GHz
天线增益	接收≥36.5dBi (12.50GHz)	发射≥37.8dBi (14.25GHz)
极化隔离度	≥30dB	
天线第一旁瓣	方位:≤-14dB; 俯仰≤-12dB	
信号极化	线极化, 自动调整	
天线结构特性		
稳定类型	两轴稳定, 四轴跟踪	
转轴传动	方位、俯仰、极化转轴齿轮传动	
天线转动范围	方位:360°连续旋转	俯仰:0°~90°
	接收极化:360°连续旋转	发射极化:360°连续旋转
天线跟踪性能		
跟踪方式	惯导测量、信标跟踪	
跟踪精度	≤0.2°RMS;	
初始捕星时间	≤120秒	
遮挡再捕获时间	遮挡≤60秒, 瞬时捕获	
	60秒<遮挡≤10分钟, 捕获时间≤15秒	
	遮挡>10分钟, 捕获时间≤30秒	
天线环境适应性		
工作温度	-45℃~+65℃	
存储温度	-55℃~+75℃	
工作海拔高度	≥5000米	