

T800-EX

0.8米Ku波段车载动中通天线系统

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	
天线面材质	金属天线面	
天线尺寸	1250×385mm(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 ≥ 36.4 dBi (12.50GHz)	发射 ≥ 37.6 dBi (14.25GHz)
极化隔离度	≥ 30 dB	
天线第一旁瓣	方位: ≤ -14 dB; 俯仰 ≤ -12 dB	
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	
天线转动范围	方位: 360°连续旋转	俯仰: 0° ~ 90°
	接收极化: 260°连续旋转	发射极化: 260°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	≤ 0.01 度	
初始捕获时间	≤ 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	
天线环境适应性		
工作温度	-40°C ~ 60°C	
储存温度	-55°C ~ 75°C	
工作海拔高度	≥ 5000 米	

