

T450-HTS

0.45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	≤30Kg（不含安装行李架、电池等外部设备）	
天线尺寸	1080×870×250mm(直径×高)	
电源输入	DC24V供电，功耗：150W	
控制方式	标准1U天线控制器/APP软件控制	
Modem安装方式	内置（IQ200）	
BUC安装方式	内置（25W/40W选配）	
天线电气性能		
工作频率	接收：10.70 ~ 12.75GHz	发射：13.75 ~ 14.50GHz
天线增益	接收≥32.5dBi（12.50GHz）	发射≥34dBi（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	
天线转动范围	方位：360°连续旋转	俯仰：10° ~ 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	
系统锁定时间	≤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	-40℃ ~ 65℃	

