

# HTS-450

## 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	
<b>天线整体特性</b>		
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)	
<b>天线电气性能</b>		
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	
<b>天线结构特性</b>		
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
<b>天线跟踪性能</b>		
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;	
<b>天线环境适应性</b>		
工作温度	-40°C ~ 65°C	



星展测控科技股份有限公司  
 西安市经济技术开发区草滩十路1288号中国电子产业园  
 029-8886 8880 www.satpro.com