

BORN TO DRIVE-AWAY

U60 新一代车载平板天线



平板卫星天线的特点

- 小孔径、高增益、低旁瓣、收发共面
- 高通过性，车载天线收藏高度仅21厘米
- 产品采用新型材料，强度高、重量轻，天线重量仅39公斤
- 内置LNB和BUC（最大100W），支持6Mbps-8Mbps高速数据通信
- 性能指标优异，极化隔离度 $>37\text{dB}$ ，第一旁瓣 $<-22\text{dB}$
- 天线面与伺服平台间通过易拆装结构固定，方便更换天线面板以适应不同的工作频段（目前可支持X、Ku、Ka频段）



YeehSat

www.yeehsat.com / E-mail: sales@yeehsat.com

U60 Drive-Away Panel Antenna



指标名称 技术指标

天线面尺寸	600×600mm
天线类型	双极化波导喇叭平面阵列天线
工作频率	发射：14.00~14.50GHz 接收：12.25~12.75GHz
IF接口	发射：N插座，L-Band 接收：N插座，L-Band
天线增益	接收：≥38.4dBi@12.5GHz 发射：≥39.4dBi@14.25GHz
第一旁瓣	≤-22dB
极化方式	线极化
极化隔离度	≥37dB 轴向
驻波比	≤1.25:1

指标名称 技术指标

转向角度	方位：±200° 俯仰：0°~85° 极化：±90°
寻星方式	一键式自动或手动对星
寻星时间	≤4分钟（至锁定卫星）
对星精度	< 0.2dB
功放配置	16/25/40/80/100w(Ku)
重量	≤39Kg
外形尺寸	1450L×880W×213H(mm)
工作温度	-40℃~ + 55℃
供电	95~265VAC , 47~63Hz