

GA300

0.3米Ku波段机载动中通
0.3m Ku-Band Airborne VSAT

技术指标

参数名称	指标说明
天线类型	波导喇叭阵列天线
极化方式	线极化, 自动调整
外形尺寸	≤400mm*395mm (直径×高)
天线重量	≤13Kg
系统电源输入	DC 18 ~ 32V
额定功耗	≤90W (不含BUC)
工作频率	Rx: 10.7 ~ 12.75GHz Tx: 13.75 ~ 14.50GHz
天线面增益	Rx: 28.7dBi@12.5GHz (LNB口) Tx: 30.1dBi@14.25GHz (发射极化口)
极化隔离度	≥30dB
端口隔离度	≥85dB (整机)
天线第一旁瓣	≤-12dB
G/T值	7.4dB/K (10° 仰角, 常温27°C, LNB噪声系数参考上值, 不含罩)
EIRP	43.1dBW (40W功放, 功率参考上值, 不含天线罩)
方位运转范围	360°连续旋转
俯仰运转范围	0° ~ 90°
极化运转范围	≥180°
速度&加速度	方位/俯仰/极化速度60°/S; 方位/俯仰/极化加速度200°/s ²
跟踪方式	惯导测量、信标/载波跟踪
跟踪精度	0.2° (R.M.S)
初始捕星时间	≤180s
遮挡再捕获时间	10s (≤10min遮挡时间)
接口	航插电源
	数据 (RS422)
	RX&TX射频接: SMA
控制方式	RS422远程终端控制或MODMAN控制
工作温度	-45°C ~ +70°C
环境要求	RTCA /DO-160G
设计参考标准	RTCA-DO-254/DO-178



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