

iSNG 便携天线 型号 9066K



机械性能

反射面	90x66cm 椭圆
光学特性	偏馈，主焦点
反射面结构	五瓣碳纤维
方位/俯仰/极化驱动系统	Roto-Lok® 专利技术 3 轴伺服系统
几何架构	俯仰基于方位
极化旋转	反射面/馈源的旋转沿着主轴带轨道弧
箱式选件	手提箱，航空箱，背包
控制器	一键自动捕获
运行	
方位	180°
俯仰	15° to 75° (反射面角度观看)
极化	±75° 马达驱动, H/V 手动倒换

速度	
快速定向/展开	方位 10°/秒, 俯仰 5°/秒, 极化 5°/秒
峰值扫描	0.2°/秒
马达	24V 直流可变速, 带角度编码器
射频接口	
接收	L波段, TNC-F型头
发射	WR75
重量	18-23kg 取决于箱式选件的选择
手动操作	手摇曲柄可调整所有轴

射频性能指标

	接收	发送
频率	10.95-12.75 GHz	13.75-14.5GHz
增益（中心频点）	37.8dBi	39.3dBi
轴比	1.30: 1	1.30: 1
波束宽度		
-3 dB	1.8	1.6
-10 dB	3.3	2.8
第一旁瓣(典型值)	-18dB	-21dB
发射方向图包络>1.55°	29-25LOGθ	
天线噪声温度	50° K (30° 仰角)	
极化方式	线性正交极化	
交叉极化隔离度	标准馈源	选件馈源
在轴上(最小值)	30dB	35dB
偏离轴(0.3°以内)	28dB	32dB
卫星系统兼容	FCC, PanAmSat, Intelsat, Eutelsat	
卫星许可	PanAmSat USA-8189	
BUC/HPA容量	<25w在分离的箱子通过同轴到馈源	
允许功率	-14dBw/4KHz FCC标准 -0dBw/4KHz ITU标准	
馈源端口隔离度（收发）	70 dB	

控制器

类型	一键展开全自动卫星捕获、峰值扫描和极化调整, 根据 GPS、电子罗盘及水平传感器的输入指定卫星, 在指定的卫星上验证自动运转; 一键收藏。
自动伺服精度	≤±0.1°
电源	90-256V AC, 2A 峰值

环境要求

抗风性能		
工作	32 公里 / 小时	
生存	48-72 公里 / 小时	
风中指向偏差	16 公里 / 小时	0.1dB, 0.1° 典型
	32 公里 / 小时	0.2dB, 0.2° 典型
温度		
工作	-10°C 至 52°C	
生存	-40°C 至 60°C	

