

Ka / Ku 波段 Rx / Tx 天线系统

GOSPELL 的 GT 系列 Ka / Ku 天线产品专为卫星发射和接收操作而设计，可以部署到具有精细方位和高程调整功能的固定或便携式 Ka / Ku 站以提高定位精度，其良好的设计和封装利于降低运输成本和操作。

GOSPELL 的 GT 系列 Ka / Ku 天线和 RF 配件符合国际电联标准，可以很好地用于 Ka / Ku 卫星通信，高性能数据传输和地面微波通信。

GT-51U 系列偏置天线

Ka 波段 Rx / Tx 环形聚焦天线系统



技术规格

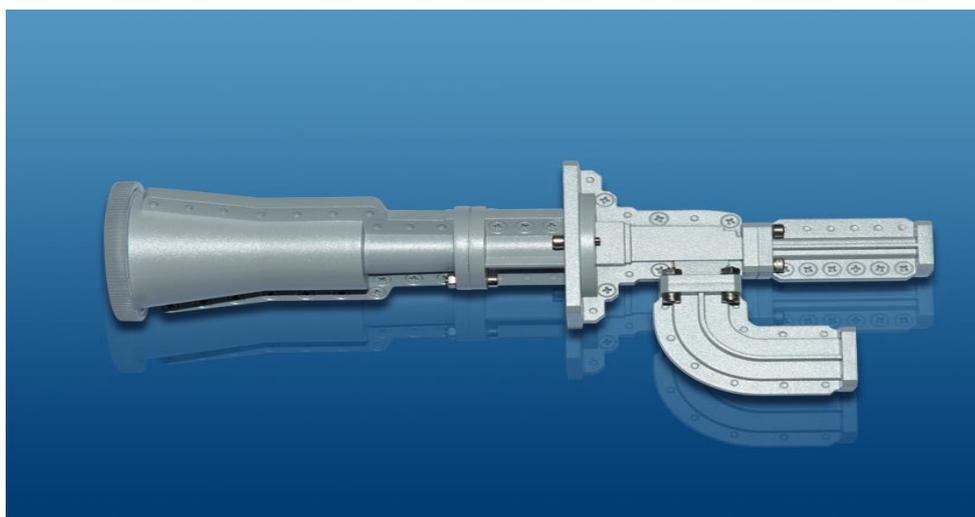
模型	GT-51U-060
直径	60cm
TX&RX 增益 (典型)	36.9dBi 36.2dBi
天线光学	环形聚焦天线
工作频率	TX: 14.00—14.50GHz RX: 12.25—12.75GHz
电压驻波比	≤1.3
极化	线性
交叉极化	≥35dB
隔离	≥85dB (包含过滤器)
第一副瓣电平	≤-14dB
接口	WR75 Flat
方位调整范围	360°无限制
高度调整范围	0°~ 90°
工作温度	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)
存储温度	-40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)
相对湿度	0% ~ 100% (冷凝)
工作风速	≤13m/s

注意：以上规格仅适用于 Ku 卫星模式，地面模式的定制产品被接受。

馈电系统

Ka 波段圆极化 Rx / Tx 馈电系统

Ka 波段圆极化 RxTx 供给提供优异的性能，它包含波纹喇叭，OMT，圆偏振器，低通滤波器和带通滤波器。

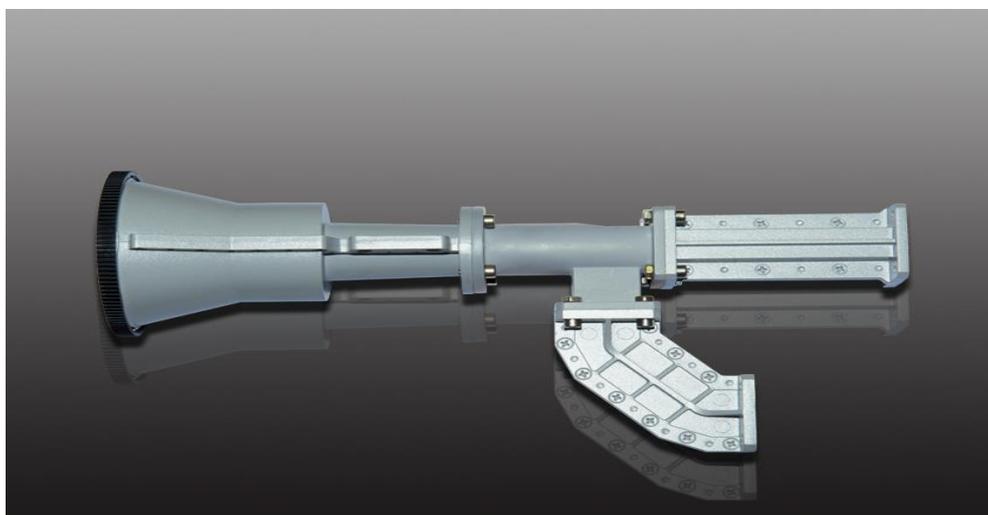


技术规格

内容	Rx	Tx
工作频率	19.2-20.2 GHz	29.5-30 GHz
电压驻波比	1.3:1	1.3:1
隔离	>85 dB	>90 dB
插入损失	<0.5 dB	<0.3 dB
轴比	1.5 dB	1.0 dB
接口	WR42 Flat	WR28 Flat

Ka 波段圆极化 Rx / Tx 馈电系统

Ka 波段圆极化 RxTx 供给提供优异的性能，它包含波纹喇叭，OMT，圆偏振器，低通滤波器和带通滤波器。



技术规格

内容	Rx	Tx
工作频率	12.25-12.75 GHz	14.00-14.50GHz
电压驻波比	1.3:1	1.2:1
隔离	>60 dB	>85 dB
插入损失	<0.5 dB	<0.3 dB
交叉极化	>30dB	>30dB
接口	WR75 Flat	WR75 Flat