

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 卫星通信和高性能数据传输。

GT-31A 系列偏置天线

Ka 波段 Rx / Tx 双反射天线系统



技术规格

模型	GT-31A-070	GT-31A-100	GT-31A-120
直径	70cm	100cm	120cm
TX&RX 增益 (典型)	44.8dBi 42.0dBi	47.8dBi 44.9dBi	49.4dBi 46.7dBi
天线光学	偏置双反射天线		
工作频率	TX: 29.50—30.00GHz RX: 19.20—20.20GHz		
电压驻波比	TX: ≤1.2 RX: ≤1.3		
极化	循环		
轴比	TX: ≤1.0dB RX: ≤1.5dB		
隔离	≥90dB (包含过滤器)		
第一副瓣电平	≤-14dB		
接口	TX: WR28 Flat RX: WR42 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		

GT-31U 系列偏置天线

Ku 波段 Rx/Tx 双反射天线系统



技术规格

模型	GT-31U-070	GT-31U-100	GT-31U-120
直径	70cm	100cm	120cm
TX&RX 增益 (典型)	39.0dBi 38.0dBi	42.0dBi 41.0dBi	43.6dBi 42.7dBi
天线光学	Offset Gregorian Dual-reflector Antenna		
工作频率	TX: 14.00—14.50GHz RX: 12.25—12.75GHz		
电压驻波比	TX: ≤ 1.2 RX: ≤ 1.3		
极化	线性		
轴比	≥ 35 dB		
隔离	≥ 85 dB (包含过滤器)		
第一副瓣电平	≤ -14 dB		
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

如需了解进一步的信息

请访问我们的官方网站：<http://www.gospel.com> 或联系你所在区域的销售代表。

总部、华南片区

深圳市宝安中心区宝源路F518时尚创意园
F10-13 栋
电话：0755-2775 0518,2671 6688
传真：0755-2671 6142

研发中心、西南/西北片区

成都市高新西区百草路977号亚光产业园2号楼4楼
电话：028-8783 9922
传真：028-8783 8304

东北片区

吉林省长春市朝阳区工农大路1号先行家苑小区
B座5单元1502室
电话：0431-8987 3207

华北片区

北京市通州区亦庄经济开发区合成世界村
H5-501
电话：010-3176 1668

华中片区

长沙市韶山路218号维一星城国际2113-2119室
电话：0731-8276 9915

华东片区

安徽合肥高新区软件园1号楼305室
电话：0551-6531 3785

©2014 高斯贝尔数码科技股份有限公司 版本所有

高斯贝尔和 GOSPELL 是高斯贝尔数码科技股份有限公司商标符号，所有在该文档中所出现的其它的版权和商标均为其各自 对应的所有者拥有。产品图片仅供参考，所有配置以实物为准。为了不断满足客户需求，将不定期的对某些产品进行升级，高斯贝尔保留以上文档的修改权利，并不作另行通知。

GOSPELL[®]
— Technology Serves People —