

# TDXL-BA700三星七频内置测量型天线

产品名称	TDXL-BA700三星七频内置测量型天线
公司名称	深圳市天地星联通信科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区大宝路49-1号金富来综合大厦312室
联系电话	0755-27205589 18926447956

## 产品详情

### 产品描述

TDXL-BA700是一款支持三星七频GNSS高精度测量型内置天线，支持北斗二代、GPS、GLONASS和GALILEO系统的卫星导航信号接收，满足目前多系统兼容和高精度测量的需求，可广泛应用于大地测量、海洋测量、精密农业、变形监测等高精度导航定位场合。

### 技术特点

天线采用多馈电小型化设计，保证了右旋圆极化和相位中心性能，降低测量误差的影响；

天线单元增益高、增益滚降小，对低仰角卫星信号接收效果好，确保在一些遮挡较严重的场合仍能正常收星；

电抗网络抑径技术有效减小多路径效应对信号接收的干扰，保证测量精度。

### 主要技术指标

支持卫星信号	BDS : B1、B2、B3 ; GPS : L1、L2 ; GLONASS : G1、G2 ; Galileo:E1、E5b		
工作频段	1197MHz~1277MHz ; 1559MHz-1609MHz		
极化方式	右旋圆极化	工作电压	3.0~16V DC
最大增益	5.5 dBi	工作电流	45mA
天线轴比	3dB	工作温度	- 40 ~ + 80
水平面覆盖角	360 °	储存温度	- 45 ~ + 85

度			
相位中心误差	2.0mm	湿度	95% 不冷凝
低噪放增益	$40 \pm 2\text{dB}$	输出接口	MMCX(长度和方式可接受定制)
噪声系数	2.0dB	重量	130g
输出驻波比	$<2.0:1$	固定方式	4颗M3螺丝安装
带内平坦度	$\pm 2\text{dB}$		