



产品名称	三星七频天线规格书	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJTX-N7R145H58A	文件标准号		JJANT-22-02-03	

产品简介

此天线是一款涵盖GPS L1/L2、GLONASS L1/L2、北斗2B1/B2/B3的小型化三系统七频测量型天线，满足目前测量设备多系统兼容和高精度测量的需求；可广泛应用于大地测绘、海洋测量、航道测量、疏浚测量、地震监测、山体滑坡监测、桥梁变形监控、码头集装箱作业等场合。

- 1、天线部分采用多馈点设计和完全对称的天线结构，实现相位中心与几何中心的重合，降低天线对测量误差的影响。
- 2、天线增益高，方向图波束宽，对低仰角信号的接收效果好，确保在一些遮挡较严重的场合仍能正常收星。
- 3、LNA部分采用前置滤波方案，对接收信号先进行滤波，再进行放大，能有效抑制带外强干扰信号，避免引起放大器饱和，提高系统的可靠性。
- 4、内置稳压电路，可在宽输入电压范围内正常工作。

一. 技术指标

LNA指标:

增益: 40 ± 3 (dBi)

电压: 3.3V~18V

电流 ≤ 45 mA

噪声系数: ≤ 2

尺寸: $\Phi 145 \times 58$ mm ± 1 mm

接头: TNC-K



产品名称	三星七频天线规格书	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJTX-N7R145H58A	文件标准号		JJANT-22-02-03	

二. 实物图

