



产品名称	三星三频航空天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	B1L1S12078H19A	文件标准号		JJANT-22-01-01	

产品简介

此款为集B1、L1、G1的三星三频航空天线，可广泛应用于导航通信等军事领域。该天线采用多馈点设计，保证天线相位中心和几何中心的重合，提高测量精度。内置低噪声放大模块，采用前置及多级滤波器滤除干扰信号，保证在恶劣电磁环境下正常工作，体积小巧，重量轻。标杆用户为航天科技集团某研究所。

一、天线指标：

频率：B1 L1 G1

驻波：<1.5

增益： $\geq 4\text{dBi}$ （顶点）

轴比： $\leq 3\text{dB}$

二、LNA指标：

增益： 40 ± 2 （dBi）

电压： $3.3 \sim 12\text{V}$

电流： $\leq 45\text{mA}$

噪声系数： ≤ 2.0

三、结构尺寸

尺寸： $120 \times 78 \times 19\text{mm}$ （不含 TNC 插头）

接头：TNC-K

四、实物图

