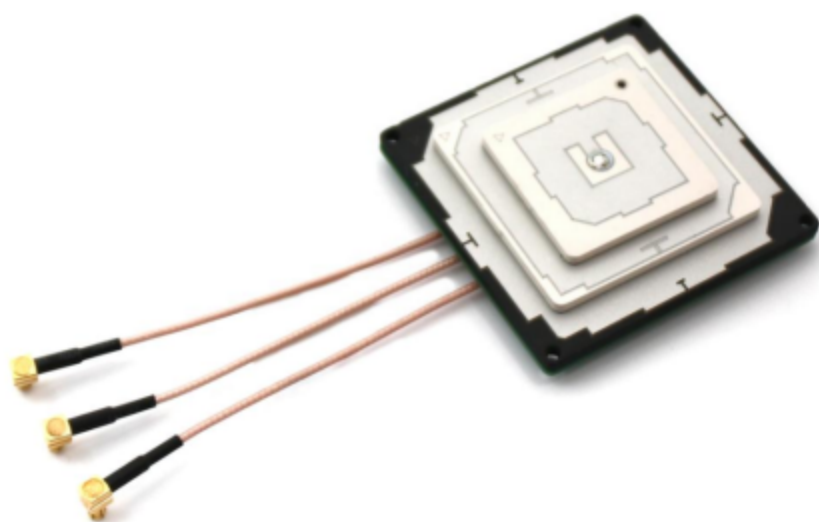


产品规格书

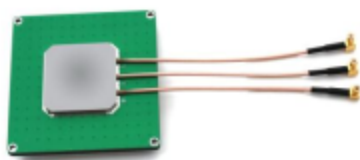
北斗三号通信定位无源天线

BT-T001C

版本:5.70



一、产品介绍



北斗三号通信定位无源天线涵盖 BDS 系统多个频段。天线单元增益高、方向图波束宽、隔离度高，可配合多款北斗终端使用。该天线可广泛应用于导航调度、跟踪监测、测控等军事领域。

二、特点

天线单元增益高，方向图波束宽，确保低仰角信号强度。

三、应用领域

广泛应用于车船载、航空等场合。

四、主要技术参数

天线参数 Antenna Specifications

频率范围	BDS B1 1561.09±2.046、1575.42±16.368 BDS L: Lf0-Lf4 Lf0: 1615.68±4.08、Lf1: 1614.26±4.08、Lf2: 1618.34±4.08、 Lf3: 1622.42±4.08、Lf4: 1624.524±4.08 BDS S 2491.75±8.16
阻抗	50 欧姆
极化方式	B1/S: 右旋圆极化 L: 左旋圆极化
覆盖范围	水平 360°
输出驻波	L/S/B1/W1.5
增益指标	仰角 20° N-5.5dBic B1: 顶点增益 N4.0dBic 仰角 20° N-5.5dBic L: 顶点增益 N4.5dBic, 仰角 20° 4dBic S: 顶点增益 N4.5dBic, 仰角 20° A3dBic
法向轴比	L/S/ B2/B1W3dB

隔离度	S-L@L: N40dB
	B1-L@L: N20dB
结构特性	
天线尺寸	68*68*14.4mm
接头	3-MCX-JW
线材	RG178 线
线长	100mm
重量	<60g
工作环境	
工作温度	-40°C~+ 85°C
存储温度	-55°C~+ 85°C
五、产品尺寸图 (mm)	

