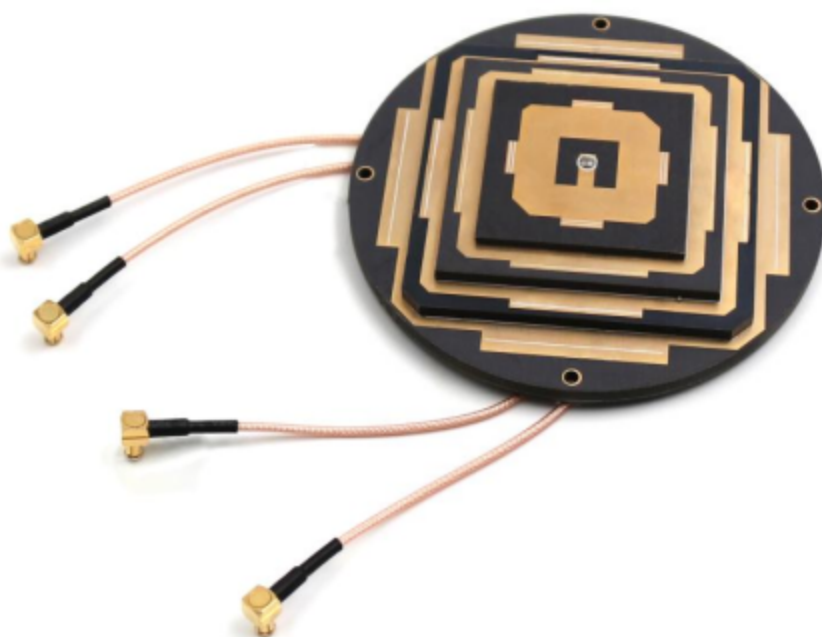


# 产品规格书

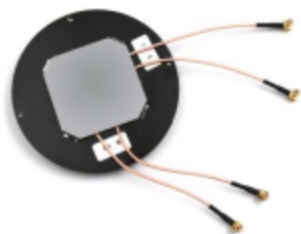
## 北斗三号通信定位无源天线

### BT-9502

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 B2 1207.14±10.23、1176.45±10.23 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	B2/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/B2/ W1.5
增益指标	B2: 顶点增益 N3.5dBic 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/BIW3dB
隔离度	S-L@ L: N40dB
	B1-L@L: N20dB
	B2-L@ L: N30dB
<b>结构特性</b>	
天线尺寸	95*95*15.5mm
接头	4-MCX-JW
线材	RG178 线
线长	90mm
重量	<150g
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40°C~+ 75°C
存储温度	-55°C~+ 85°C

### 五、产品尺寸图 (mm)

