

# 产品规格书

## 四星多频螺旋天线

**BT-560**

**版本:5.53**



## 一、产品介绍



BT-560 是一款四星多频螺旋天线,该天线具有体积小、定位精度高、重量轻等特点,可有效满足用户的使用需求。

## 二、应用领域

可配合多种接收机使用,广泛应用于无人机、手持终端设备及小型 RTK 设备等领域,也可根据应用条件选择应用于军事领域。

## 三、主要技术参数

### 天线参数 Antenna Specifications

频率范围 Frequency Range (MHz)	GPS L1/L2 GLONASS L1/L2 BDS B1/B2/B3 GALILEO E1/E5b
增益 Gain (dBi)	2
天线轴比 Antenna AR (dB)	≤3
水平覆盖角度 Horizontal coverage angle	360°
输出电压驻波比 VSWR	≤2
极化方式 Polarization	右旋圆极化 Right-hand circular polarization
端口阻抗 Port Impedance (Ω)	50
相位中心误差 (mm)	±2

### 电气参数 Electrical Specifications

LNA 增益 Gain (dB)	32±2
噪声系数 Noise figure (dB)	≤2
工作电压 Operating voltage (V)	3.3-12.0
工作电流 Operating current (mA)	≤50

输出驻波比 output VSWR	$\leq 2$
带内平坦度 (dB)	$\pm 2$
差分传输延迟 (ns)	$\leq 5$
<b>结构特性 Structural Characteristics</b>	
接头型号 Connector type	SMA-J
天线尺寸 Antenna size (mm)	$\Phi 27.3 * 58.6$
天线重量 Antenna weight (g)	$\leq 20$
<b>工作环境 Working Environment</b>	
工作温度 Operating temperature (°C)	-40-+70
存储温度 Storage temperature (°C)	-55-+85

#### 四、产品尺寸图 (mm)

