

# 产品规格书

## 四星全频基准站天线

BT-184

版本：5.56

日期：2023.8



## 一、产品介绍



BT-184 是一款四星全频基准站天线,该天线具有高增益、高精度、多系统兼容及高可靠性等特点,可有效满足用户的使用需求。

## 二、应用领域

该天线可配合多种卫星导航接收机使用,广泛应用于大地测绘、航道测绘、精准农业、形变监测及地质灾害监测等领域,也可根据应用条件选择应用于军事领域。

## 三、主要技术参数

### 电气参数

频率范围 (MHz)	GPS L1/L2/L5 GLONASS L1/L2/L3 GALILEO E1/E5a/E5b/E6 BDS B1/B2/B3 QZSS L1/L2/L5/L6 IRNSS L5 SBAS L1/L5 L-Band
极化方式	右旋圆极化
天线波束范围	360°
增益 (dBi)	6.5
轴比 (dB)	≤3.0
相位中心误差 (mm)	±1
输出电压驻波比 VSWR	≤2.0
端口阻抗 (Ω)	50
<b>LNA 性能</b>	
LNA 增益 (dB)	50±2
噪声系数 (dB)	≤2.0
输入输出电压驻波比	≤2.0
带内平坦度 (dB)	±2
差分延迟 (ns)	≤5
工作电压 (V)	3.3-12

工作电流 (mA)	≤60
<b>结构特性</b>	
接头型号	TNC-K
重量	≤2kg
天线尺寸 (mm)	Φ184×144
安装方式	5/8"×11 (英制) 螺纹安装孔
<b>工作环境</b>	
工作温度 (°C)	-40~+85
存储温度 (°C)	-55~+85
湿度	95%不冷凝
<b>四、产品尺寸图</b>	

