

产品规格书

全频段高精度发射天线

BT-200S

版本：V3.60



一、产品介绍



可以发射 GPS、GLONASS 和北斗频段的信号，天线具有高增益，良好的低仰角增益、广角圆极化和稳定的相位中心等特点。适用于多系统、高精度测绘领域，可配套卫星信号转发设备进行卫星信号发射。

二、技术特点

1. 天线部分采用多馈点设计方案，保证相位中心与几何中心的重合；
2. 天线单元增益高，方向图波束宽，具有良好的波束半球覆盖能力；
3. 抗高低温冲击、防水、防紫外线外罩，为天线能长期在野外工作提供保障。

三、主要技术参数

天线参数 Antenna Specifications

频率范围 Frequency Range (MHz)	GPS L1 GLONASS L1	GPS L2 BEIDOU B1 GLONASS L2	BEIDOU B2/B3	GPS L5
增益 Gain (dBi)	≥ 3 dBi	≥ 2.5 dBi	≥ 2 dBi	≥ 0.5 dBi
水平覆盖角度 Horizontal coverage angle	360°			
输出驻波 VSWR	≤ 2.0			
极化方式 Polarization	右旋圆极化 Right-hand circular polarization			
端口阻抗 Port Impedance	50 Ω			

结构特性 Structural Characteristics

接头型号 Connector type	TNC-K
---------------------	-------

天线尺寸 Antenna size (mm)	Φ200*68
重量 Weight (g)	<800
工作环境 Working Environment	
工作温度 Operating temperature (°C)	-45- +75
存储温度 Storage temperature (°C)	-55 - +85
湿度 Wet degree	95%不冷凝

四、产品尺寸图

