



产品名称	四星全频鲨鱼鳍天线	编制部门	技术中心	版本修订	2101
产品型号	SHJJW8SYQ001	文件标准号	JJTX-001		

一、电气参数 Electrical Specifications

频率范围Frequency Range(MHz)	BDS B1/B2/B3 GPS L1/L2/L5 GLONASS L1/L2 GALILEO E1/E5a/E5b
增益 Gain(dBi)	<4.5
天线轴比 Antenna AR (dB)	≤3.0
水平覆盖角度 Horizontal coverage	360°
相位中心误差 Phase center error(mm)	±2
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	50 Ω

二、低噪声放大器指标Low noise amplifier index

LNA增益 Gain(dB)	40±2
噪声系数 Noise figure(dB)	≤2
输出驻波 VSWR	≤2.0
带内平坦度In-band flatness(dB)	±2
工作电压 Operating voltage(V)	3.3-12
工作电流 Operatingcurrent(mA)	≤45
差分传输延迟 Differential propagation delay(ns)	≤5



产品名称	四星全频鲨鱼鳍天线	编制部门	技术中心	版本修订	2101
产品型号	SHJJW8SYQ001	文件标准号	JJTX-001		

三、结构特性 Structural characteristics

接头型号Connector ype	TNC-K
安装方式Installtion method	吸盘磁吸
防水等级Waterproof grade	IP67
天线尺寸 Atena size (mm)	191.7*86.7*79

四、工作环境working environment

工作温度 Operating temperature℃	-40~+85
存储温度Storage temperature ℃	-55~+85
湿 度Wet degree	95%不冷凝

五、实物图



图2 天线实物图