



产品名称	高精度长条形航空型天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJTXT027	文件标准号		JJANT-22-01-01	

产品简介

可以同时接收GPS L1/L2/L5、GLONASS G1/G2和北斗B1/B2/B3频段的信号，适用于多系统、高精度测绘及军用定位领域，广泛应用于航空航天、道路施工、精密农业、海洋测量、码头集装箱作业、作战演习、边防警戒等场合。

一、技术参数

天线指标			
工作频率	GPS L1/L2	GLONASS G1/G2	BDS B1/B2/B3
顶点增益	L1 ≥ 4.0dBi L2 ≥ 3.5dBi	G1 ≥ 3.5dBi G2 ≥ 3.0dBi	B1 ≥ 4.0dBi B2 ≥ 2.0dBi B3 ≥ 1.5dBi
极化方式	RHCP		
水平面覆盖角度	360°		
输出阻抗	50 Ω		
输出驻波	≤ 1.5		
顶点轴比	≤ 3dB		
LNA指标			
有源增益	35 ± 2dB		
噪声系数	≤ 1.8dB		
输入驻波	≤ 1.5		
输出驻波	≤ 1.5		
工作电压	3.3 ~ 5.5V		
工作电流	≤ 49mA		
机械特性			
天线尺寸	119.1mm × 75.9mm H 21mm (不含接头)		
接头方式	TNC-K		
重量	≤ 200g		
工作环境			
工作温度	-45℃ ~ +70℃		
存储温度	-55℃ ~ +85℃		
湿度	95%不冷凝		
防水等级	IP67		



产品名称	高精度长条形航空型天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJTXT027	文件标准号	JJANT-22-01-01		

二、结构尺寸

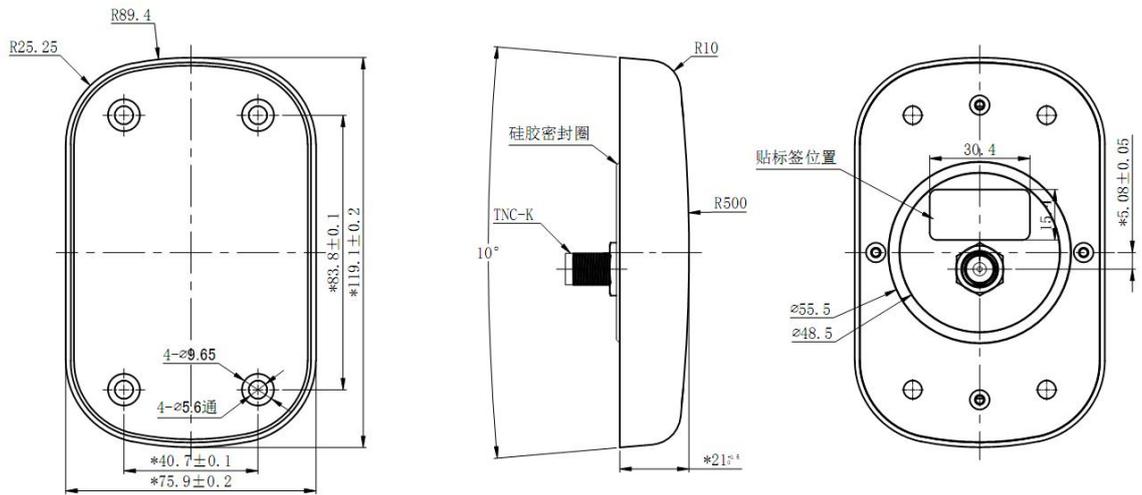


图1 天线结构尺寸图

三、实物图

