



产品名称	高性能抗干扰五阵列天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJW2J007	文件标准号		JJANT-22-01-07	

一、无源天线指标:

工作频段:

BD2 B3: $1268.52 \pm 10.23\text{MHz}$;

GPS L1: $1575.42 \pm 1.023\text{MHz}$;

极化方式: 右旋圆极化;

不圆度: $\leq \pm 5.5\text{dB}$ ($0^\circ \leq \text{仰角} < 30^\circ$);
 $\leq \pm 4.0\text{dB}$ ($30^\circ \leq \text{仰角} < 70^\circ$);
 $\leq \pm 2.5\text{dB}$ ($70^\circ \leq \text{仰角} \leq 90^\circ$);

驻波 (50Ω): ≤ 1.6 ;

轴比: $\leq 3\text{dB}$ (MIN);

增益 (中心频点): $\geq 2.0\text{dBic}$ (MAX);

前后比: $\geq 12\text{dB}$.

二、低噪放指标:

工作频段:

BD2 B3: $1268.52 \pm 10.23\text{MHz}$;

GPS L1: $1575.42 \pm 1.023\text{MHz}$;

增益: $32 \pm 1\text{dB}$;

输入/输出驻波: ≤ 2.0 ;

噪声系数: ≤ 2.0 ;

工作电压: $5\text{V} \pm 0.2\text{V}$;

工作电流: $\leq 35\text{mA}$;

带外抑制: $\geq 40\text{dB}$;

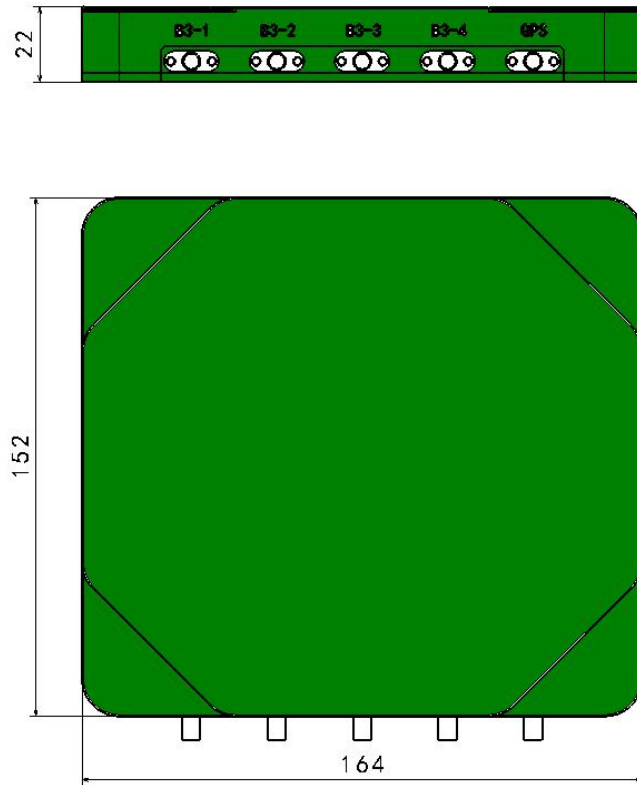
平坦度: $\pm 1\text{dB}$;

射频接口: SMA-K;



产品名称	高性能抗干扰五阵列天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJW2J007	文件标准号		JJANT-22-01-07	

三、天线尺寸图：





产品名称	高性能抗干扰五阵列天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJW2J007	文件标准号		JJANT-22-01-07	

四. 实物图

