



产品名称	B1L1四臂螺旋有源天线	编制部门	技术中心	版本修订	2101
产品型号	SHJJW1KGR-B1L1	文件标准号		JJTX-SP010	

一、天线技术指标

1. 工作频率：GPS L1 $1575.42 \pm 1.023\text{MHz}$ ；
BDS B1 $1561.098 \pm 2.046\text{MHz}$ ；
2. 极化方式：右旋圆极化；
3. 驻波： < 2 ；
4. 增益： $\geq 2\text{dB}$ （ $1568\text{M}@90^\circ$ ）；
5. 轴比： $\leq 3\text{dB}$ （ $1568\text{M}@90^\circ$ ）；
6. 阻抗： $50\ \Omega$ ；

二、低噪放技术指标

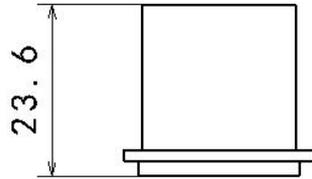
1. 工作频率：GPS L1 $1575.42 \pm 1.023\text{MHz}$ ；
BDS B1 $1561.098 \pm 2.046\text{MHz}$ ；
2. 工作电压： $5\text{V} \pm 0.5\text{V}$ ；
3. 最大电流（单路）： $\leq 30\text{mA}$ ；
4. 输出驻波（ $50\ \Omega$ ）： ≤ 2 ；
5. 噪声系数： $\leq 2\text{dB}$ ；
6. 低噪放增益： $32 \pm 1\text{dB}$ ；
7. 低噪放P1dB： $\geq 10\text{dBm}$ ；
8. 带外抑制： $(f \pm 100\text{M外})$ ： $\geq 45\text{dB}$ ；

三、结构尺寸

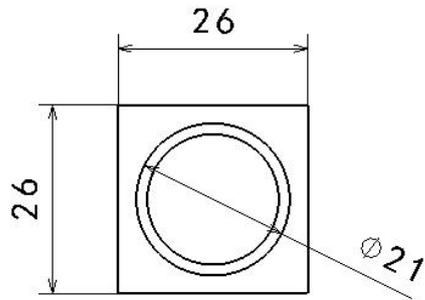
1. 天线尺寸： $\leq 26*26*25\text{mm}$ ；
2. 射频接头：MMCX-J；
3. 线缆长度：200mm。



产品名称	B1L1四臂螺旋有源天线	编制部门	技术中心	版本修订	2101
产品型号	SHJJW1KGR-B1L1	文件标准号	JJTX-SP010		



仰视图
缩放: 1:1



正视图
缩放: 1:1

图1 天线结构尺寸图