



产品名称	小型化多星多频高精度天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJTX-L60W57H13	文件标准号		JJANT-22-02-03	

一、技术参数

无源天线指标

工作频率	GPS L1/L2	GLONASS G1/G2	BDS B1/B2/B3
顶点增益	L1 ≥ 3.5dBi L2 ≥ 3.5dBi	G1 ≥ 3.0dBi G2 ≥ 3.5dBi	B1 ≥ 3.0dBi B2 ≥ 3.0dBi B3 ≥ 2.5dBi
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		

低噪声放大器指标

有源增益	30 ± 2dB
噪声系数	≤ 1.8dB
输入输出驻波	≤ 2.0
工作电压	3.3 ~ 5.5V
工作电流	≤ 46mA

机械特性

天线尺寸	60mm × 57mm × 13mm
接头方式	MCX-JW
重量	78 ± 2g

工作环境

工作温度	-45℃ ~ +70℃
存储温度	-55℃ ~ +85℃



产品名称	小型化多星多频高精度天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJTX-L60W57H13	文件标准号	JJANT-22-02-03		

二、结构尺寸图

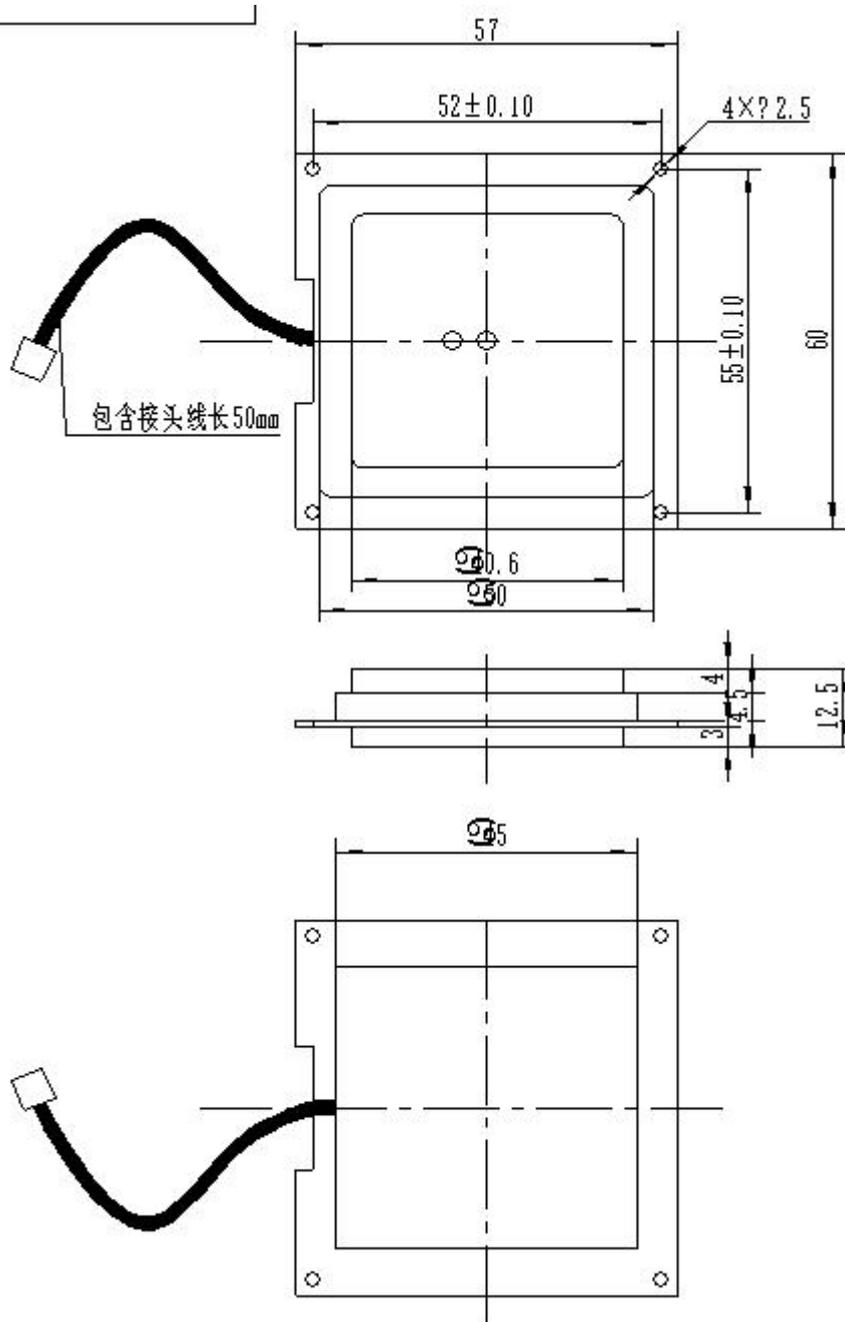


图1 天线结构尺寸



产品名称	小型化多星多频高精度天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJTX-L60W57H13	文件标准号	JJANT-22-02-03		

二、实物图

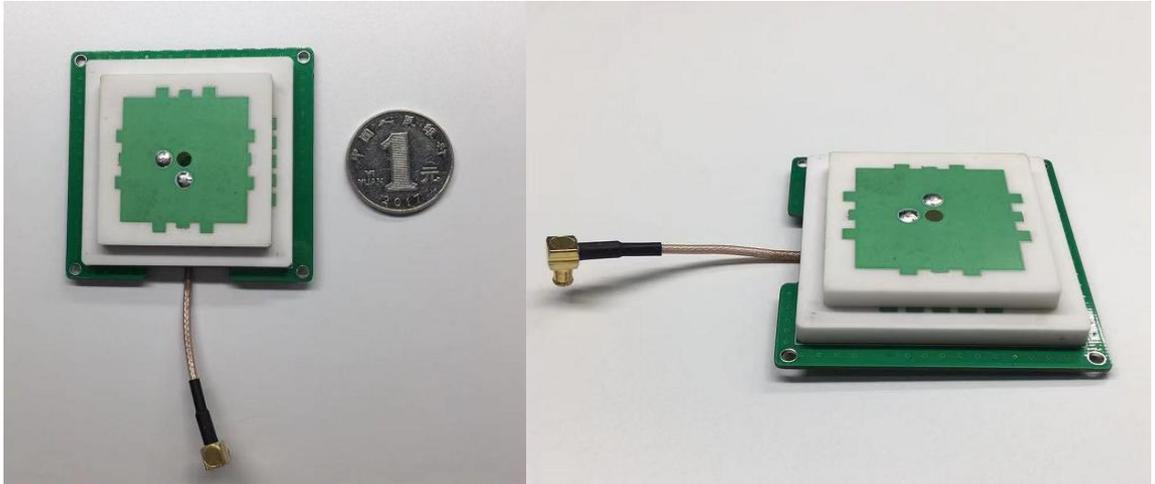


图2 天线实物图