



产品名称	星载GNSS掩星天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-01-06		

一. 技术指标

工作频率：GPS L1CA: $1575.42 \pm 10\text{MHz}$
 L2C: $1227.6 \pm 10\text{MHz}$
 BDS B1C: $1575.42 \pm 10\text{MHz}$
 B2a: $1176.45 \pm 10\text{MHz}$

方向图及增益：半全空间辐射的方向图；

增益： $\geq 3\text{dBic}$

极化：右旋圆极化

驻波比： < 1.5

前后比大： $> 20\text{dB}$

天线相位中心稳定度： $\leq 1\text{cm}$ （全部方位角高度角内）

轴比： ≤ 6

天线接口：SMA-K

二. 实物图

