



产品名称	卡塞格伦天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号		JJANT-22-02-11	

产品简介

卡塞格伦天线由主反射面、副反射面和馈源三部分组成，其中主反射面为旋转抛物面，副反射面为旋转双曲面。

在结构上，双曲面的一个焦点与抛物面的焦点重合，双曲面的焦轴与抛物面的焦轴重合，而馈源位于双曲面的另一个焦点上，馈源发出的电磁波经副反射面反射到主反射面上，然后再经主反射面反射后获得相应方向的平面波波束，以实现定向发射。

一. 技术参数

产品型号	频率范围 (GHz)	波束 (°)	增益 (dBi)	副瓣 (dB)	驻波 (Max)	口径 (mm)	连接方式
SHJJ-PWCA-4.3~5.1	4.3~5.1	3~2.5	34	-18	1.8	1500	SMA-50K
SHJJ-PWCA-5.3~5.7	5.3~5.7	2.45~2.3	35	-18	1.8	1500	SMA-50K
SHJJ-PWCA-9.5~10.5	9.5~10.5	2.6~2.3	36	-18	1.8	800	SMA-50K
SHJJ-PWCA-22~24	22~24	1.2~1.1	43	-23	1.8	762	FBP220
SHJJ-PWCA-29~31	29~31	1.12~1.04	43	-23	1.6	600	FBP260
SHJJ-PWCA-34.5~35.5	34.5~35.5	≤0.45	≥51	≤-21	1.7	1600	FBP320
SHJJ-PWCA-33~50	33~50	10~0.65	43	-23	1.8	600	FBP400
SHJJ-PWCA-40~50	40~50	0.44~0.35	50	-25	1.8	1100	FBP400
SHJJ-PWCA-50~75	50~75	0.15	58	-15	2	1800	FBP620
SHJJ-PWCA-92~96	92~96	0.4	52	-15	1.8	600	FBP900

二. 实物图





产品名称	卡塞格伦天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号		JJANT-22-02-11	

