



产品名称	1.7GHz-18GHz喇叭天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTXAN1.7~18G-LB	文件标准号	JJANT-22-02-04		

一、技术参数

频率范围	1.7GHz~18GHz
增益	1.5dBi-13dBi
极化方式	双线极化
水平面覆盖角度	360°
波束宽度 (3dB)	≥23°
驻波	≤2
尺寸	<100mm×100mm×120mm
交叉极化隔离度	>23dB
输出端口数量	2
材料	铝
重量	400g
功率	50W (连续波)
接口	SMA (F)

方向图指标如下:

频率GHz	增益值dBi	E面波束宽度 °	H面波束宽度°
1.7	5.37	84.8	106.9
2.0	6.03	82.8	93.7
3.0	7.06	58.7	91.5
4.0	8.10	41.1	69.0
5.0	9.85	41.3	60.0
6.0	10.3	41.6	51.1
7.0	12.1	33.3	42.1
8.0	12.3	35.4	36.6
9.0	13.0	33.3	34.5
10.0	13.6	29.7	31.5
11.0	14.2	26.8	27.3



产品名称	1.7GHz-18GHz喇叭天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	JJTXAN1.7~18G-LB	文件标准号		JJANT-22-02-04	
	12.0	14.5	27.2	25.4	
	13.0	14.4	32.5	24.7	
	14.0	14.8	27.8	23.9	
	15.0	14.4	34.1	26.3	
	16.0	14.7	30.7	25.9	
	17.0	14.9	29.6	26.6	
	18.0	15.0	27.2	24.4	

二、天线实物图

