



产品名称	3GHz-6GHz双极化宽带喇叭天线	编制部门	技术中心	版本修订	2201
产品型号	JJTXAN3-6G-LB	文件标准号		JJANT-22-02-04	

喇叭天线是一种应用广泛的微波天线，其优点是结构简单、频带宽、功率容量大、调整与使用方便

一. 技术参数

1. 频率：3-6GHz
2. 驻波： ≤ 2
3. 增益：11dBi-13dBi
4. 极化：H&V 双极化
5. 材料：铝
6. 重量： $\leq 3\text{kg}$
7. 接口：SMA（F）
8. 功率：50W（连续波）
9. 尺寸： $< 270\text{mm} \times 252\text{mm} \times 252\text{mm}$
10. 端口数量：2
11. 方向图指标：

端口1（两个端口方向图指标接近）：

频率GHz	增益值dBi	E面波束宽度 °	H面波束宽度°
3.0	11.9	42.7	38.0
3.5	12.5	40.2	31.4
4.0	13.1	34.5	27.1
4.5	12.7	42.5	34.7
5.0	12.5	43.5	39.3
5.5	12.9	40.8	36.5
6.0	12.7	43.2	36.8



产品名称	3GHz-6GHz双极化宽带喇叭天线	编制部门	技术中心	版本修订	2201
产品型号	JJTXAN3-6G-LB	文件标准号		JJANT-22-02-04	

二、实物图

