

# 一、 天线技术指标

## 室外八端口平板天线

### ■电气参数 Electrical Specifications

频率范围 Frequency Range	400-450/860-930/1150-1450/1555-1620/ 2400-2500/5100-5350/5725-5840/5840-5 995MHz
增益 Gain (dBi)	5±1/7±1/7±1/8±1/11±1/11±1/11±1 1/11±1 dBi
驻波比 VSWR	≤2.0/≤1.8≤1.8≤1.8≤1.8≤1.8≤1.8 ≤1.8
极化方式 Polarization	7*垂直+水平
水平波瓣宽度 Horizontal Beamwidth(0°)	75±10° /65±10° / 65±10° ° /65±1 0°
垂直波瓣宽度 Vertical Beamwidth(0°)	65±10° /35±5° /35±5° /35±5°
前后辐射比 Front-to-back ratio (dB)	≥12/≥15/≥20/≥23
输入阻抗 Input Impedance (Ω)	50 Ω
最大功率 Maximum input power(W)	50W
接头类型 Input connector type	8*N-J 引出 1.5M 黑色 RG195 馈线
防雷保护 Lightning Protection	直流接地 DC Ground



### ■机械参数 Mechanical Specifications

天线尺寸 Dimensions-mm(Height/Width/Depth)	390*390*50mm
包装尺寸 Packing size (mm)	410*410*180mm
天线重量 Antenna weight (kg)	3±0.1Kg
工作湿度 Operational Humidity(%)	10-95
天线罩颜色 Radome Color	黑色
天线罩材料 Radome material	ABS
工作温度 Operating temperature(°C)	-30~65°
安装方式 Installution Method	手持安装

