

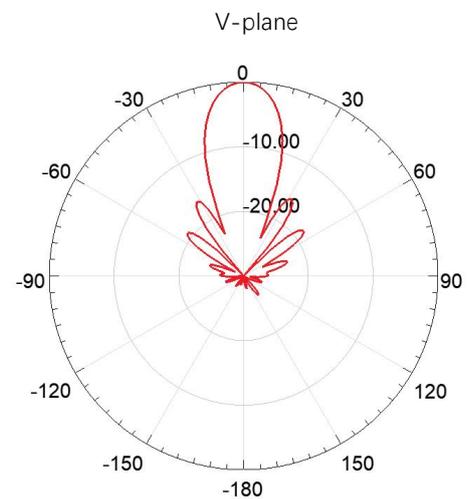
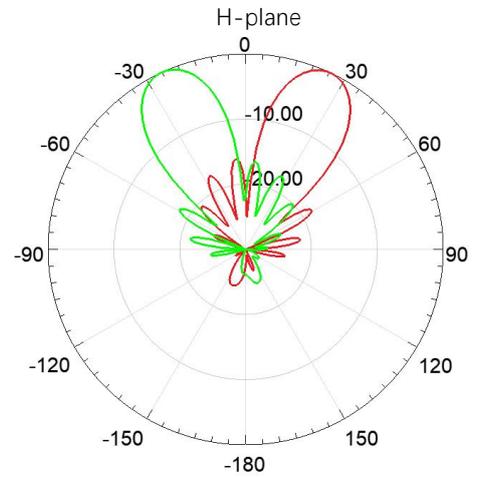


EAHISON

1710-2690MHz 4 端口双波束透镜天线

电气性能

产品名称	4 端口双波束透镜天线
产品型号	EHS3AZA242
工作频率 (MHz)	1710-2200/2200-2690
端口数	4
增益(dBi)	15±1/17±1
波束数量	2
水平面波束指向(°)	±29
3dB 水平波束宽度(°)	28±4/23±3
10dB 水平波束宽度(°)	47±5/39±4
3dB 垂直波束宽度(°)	26±4/23±3
10dB 垂直波束宽度(°)	46±5/39±4
波束交叠 (dB)	/
水平覆盖范围 (dB)	120
上旁瓣抑制 (dB)	-13
前后比 (dB)	25
极化 (°)	±45
极化端口隔离度 (dB)	≥25
波束端口隔离度 (dB)	≥23
电压驻波比	≤1.5
输入阻抗 (Ω)	50
功率容量 (W)	4×180
三阶互调 (dBm, @2×43dBm)	≤-107



天线方向图示意图 Patterns

机械性能

机械下倾角(°)	0~20
天线尺寸 (mm)	394×400×400
包装尺寸 (mm)	620×515×515
天线净重 (Kg)	7.15
毛重 (Kg)	13
夹码重量 (Kg)	2.8
接头	4*7/16DIN-Female
抱杆尺寸 (mm)	φ 50-114
外罩材料	UPVC
风载 (m/s)	55
工作温度 (°C)	-40~ +70
工作湿度	5%~95%
防雷	直流接地



天线外形示意图