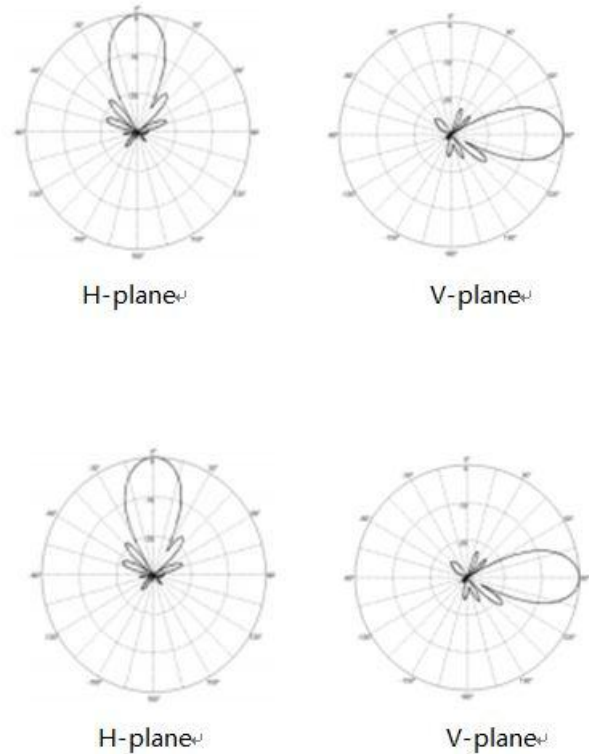


2+2 端口电调单波束透镜天线

电气性能

产品名称	2+2 端口电调单波束透镜天线
产品型号	20220126-1
工作频率 (MHz)	1710-1830/1885-2025
端口数	2/2
增益 (dBi)	$\geq 14/\geq 14.5$
波束数量	1
水平面波束指向	
3dB 水平波束宽度(°)	$\geq 27/\geq 25$
10dB 水平波束宽度(°)	
3dB 垂直波束宽度(°)	$\geq 24/\geq 21$
10dB 垂直波束宽度(°)	
波束交叠 (dB)	
水平覆盖范围 (dB)	
副瓣抑制 (dB)	>15
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)	
电压驻波比	≤ 1.5
输入阻抗 (Ω)	50
功率容量 (W)	8X100
三阶互调	$\leq -100/-$



天线方向图示意图 Patterns

结构信息

机械下倾角	0~20
天线尺寸(mm)	546×400×400
包装尺寸(mm)	
天线净重(kg)	
接头	4*7/16DIN-Female
抱杆尺寸(mm)	50-114
外罩材料	ASA+ABS/PVC
风载 (m/s)	55
工作温度 (°C)	-40~+70
工作湿度 (%)	30%~90%
防雷	直流接地



天线外形示意图