

深圳市兴宏达科技有限公司

2.4G 14dBi 双极化定向平板天线

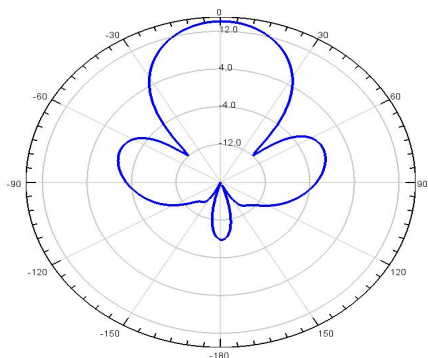
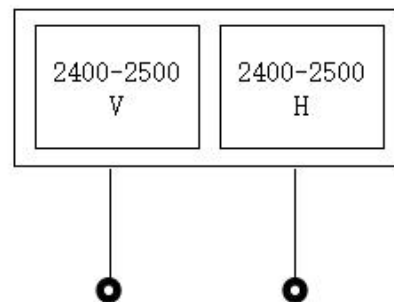
电气指标 Electrical index

型号 (model)	XHD24-14D3522025
工作频段 Frequency Range (MHz)	2400-2500
极化方式 Polarization (°)	V+H
阻抗 Impedance (Ω)	50
驻波比 VSWR (dB)	≤ 1.5
增益 Gain(dBi)	14
平均功率容限 Max. Power Per Port (W)	100
隔离度 Isolation Port to Port (dB)	/
水平面波束宽度 Horizontal 3dB beamwidth (°)	35 ± 3
垂直面波束宽度 Vertical 3dB beamwidth (°)	35 ± 3
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBm, @2×43dBm)	/
交叉极化比 Cross Polar Ratio (dB)	≥ 15
交叉极化比 Cross Polar Ratio (dB, $\pm 60^\circ$)	≥ 8
前后比 Front to Back Ratio ((dB, $180^\circ \pm 30^\circ$))	≥ 28
上旁瓣抑制 Upper Sidelobe Suppression(dB)	≤ -15
雷电保护 Lightning Protection	直流接地 DC Grounded

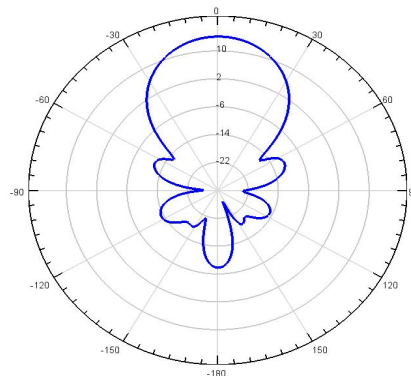


机械指标 Mechanical index

接口类型 Connector Type	2*N-Female
天线尺寸 Antenna Dimensions (mm)	220*220*25
包装尺寸 Packing Dimensions (mm)	240*240*80
天线重量 Weight (kg)	0.6
天线罩材质 Radome	ABS
安装方式 Installation mode	抱杆安装 Pole mounting
抱杆尺寸 Boom size (mm)	$\varnothing 30-50$
极限风速 Max. Wind velocity (km/h)	200
环境温度 Temperature(°C)	$-40 \sim +70$



H



V