

四频1721-3336/1727-4850双极化矩形波束板状天线

型号Model: HX-S207G-8N



电气性能ELECTRICAL SPECIFICATIONS

频率范围 Frequency Range (MHz)	1710-2170&3300-3600		1710-2690&4800-5000	
	1710~2170	3400~3600	1710~2690	4800~5000
天线增益Gain (dBi)	≥13	≥13	≥13	≥13
水平面波束宽度HPBW _H (Deg.)	35+6	30+5	35+6	30+5
垂直面波束宽度HPBW _V (Deg.)	35+6	30+6	35+6	30+5
水平面波瓣宽度从3dB下降到20dB的角度变化量(均值°)	≤60	≤50	≤55	≤56
垂直面波瓣宽度从3dB下降到20dB的角度变化量(均值°)	≤60	≤46	≤50	≤46
水平旁瓣抑制(dB)	≥18	≥18	≥18	≥18
垂直旁瓣抑制(dB)	≥18	≥18	≥18	≥18
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBm)(2*43dBm)	≤-107	≤-107	≤-107	≤-107
极化方式 Polarization	±45			
前后比Front to Back Ratio(dB)	≥25	≥25	≥25	≥25
隔离度Isolation (dB)	≥25	≥25	≥25	≥25
电压驻波比 VSWR	≤1.7	≤1.7	≤1.7	≤1.7
输入阻抗 Impedance (Ω)	50			
接口形式 Connection Type	4*N-K		4*N-K	
耐功率 Max Input Power (W)	100			
雷电保护Lightning Protection	Dc Ground			



广东浩信通信科技有限公司

地址: 广东省佛山市三水区白坭镇三水大道南100号

危险 Dangerous:

- 高空作业时, 操作人员一定要系好安全带, 戴好安全帽。When working high above the ground, the operator must wear safety belts and helmets.
- 请穿鞋胶底和橡胶底的鞋子, 请穿长袖衬衫和橡胶手套的防护服。Wear shoes with rubber soles and heels. Wear protective clothing including a long-sleeved shirt and rubber gloves.
- 请勿在雷雨、大风天气或者所在区域有闪电或雷声时安装。请勿使用金属梯子。Do not install on a wet or windy day or when lightning or thunder is in the area. Do not use metal ladder.
- 请勿安装在电线杆附近, 电线路、电话线和拉线外露相线, 任何导线都可能带电伤人触电死亡。Do not install near power lines, power lines, telephone lines, and guy wires look the same. Assume any wire or line can electrify you.

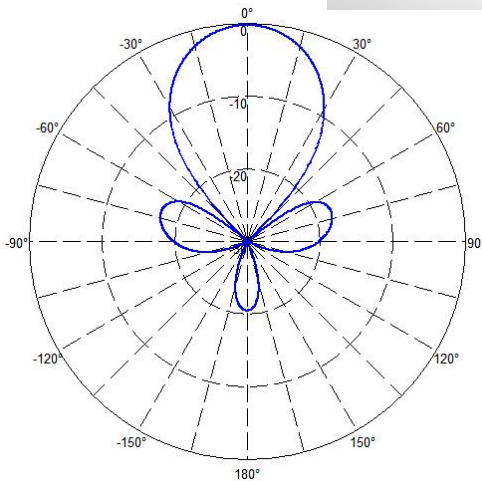
四频1721-3336/1727-4850双极化矩形波束板状天线

型号Model: HX-S207G-8N

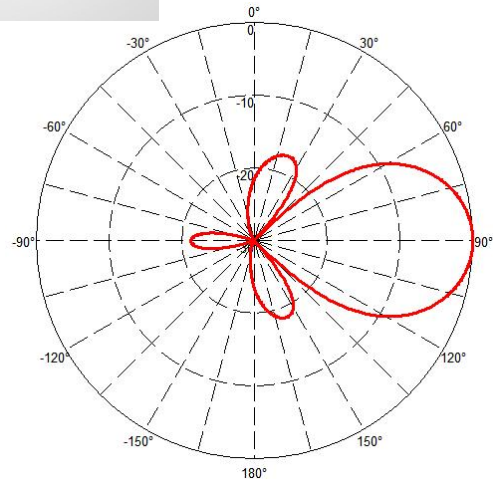


机械特性 MECHANICAL SPECIFICATIONS

天线外形尺寸Antenna Dimensions(mm)	900×380×150
天线重量Antenna Weight (Kg)	10.5
包装尺寸Package size (mm)	1105×475×265
包装重量Package weight(kg)	17.1
天线颜色 Antenna Color	灰色
外罩材料 Radome Material	UPVC
工作温度Temperature Range (°C)	-40~+70
工作风速 Rated Wind Speed (km/h)	126
安装方式 Mounting Type	抱杆安装



H面 方向图



E面 方向图



广东浩信通信科技有限公司

地址: 广东省佛山市三水区白坭镇三水大道南100号

危险 Dangerous:

- 高空作业时, 操作人员一定要系好安全带, 戴好安全帽。
When working high above the ground, the operator must wear safety belts and helmet.
- 请穿橡胶底和橡胶底的鞋子, 请穿有长袖衬衫和橡胶手套的防护服。
Wear shoes with rubber soles and heels. Wear protective clothing including a long-sleeved shirt and rubber gloves.
- 请勿在有雨, 有风天气或者所在区域有闪电或雷声时安装, 请勿使用金属梯子。
Do not install on a wet or windy day or when lightning or thunder is in the area. Do not use metal ladder.
- 请勿安装在高压线附近, 电源线, 电话线和拉线不要相同, 任何导线都可能使人触电身亡。
Do not install near power lines. Power lines, telephone lines, and guy wires look the same. Assume any wire or line can electrify you.