

# 双频1727-4850双极化矩形波束板状天线

型号Model: HX-S207H-4N



## 电气性能ELECTRICAL SPECIFICATIONS

频率范围 Frequency Range (MHz)	1710-2690&4800-5000			
	1710~2025	2300~2690	4800~4900	4900~5000
天线增益Gain (dBi)	≥15	≥15	≥15	≥15
水平面波束宽度HPBW <sub>H</sub> (Deg.)	≤18+4	≤18+4	≤18+4	≤18+4
垂直面波束宽度HPBW <sub>V</sub> (Deg.)	≤18+4	≤18+4	≤18+4	≤18+4
水平面波瓣宽度从3dB下降到20dB的角度变化量(均值°)	≤30	≤30	≤30	≤30
垂直面波瓣宽度从3dB下降到20dB的角度变化量(均值°)	≤30	≤30	≤30	≤30
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	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
输入阻抗 Impedance (Ω)	50			
接口形式 Connection Type	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 helmet.
- 请穿鞋和戴好手套。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.
- 请勿安装在电源线附近。电源线、电话线和拉线外露相同, 任何导线都可能令人触电身亡。  
Do not install near power lines. Power lines, telephone lines, and guy wires look the same. Assume any wire or line can electrify you.

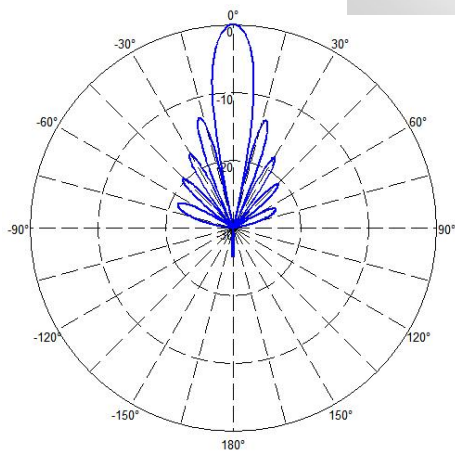
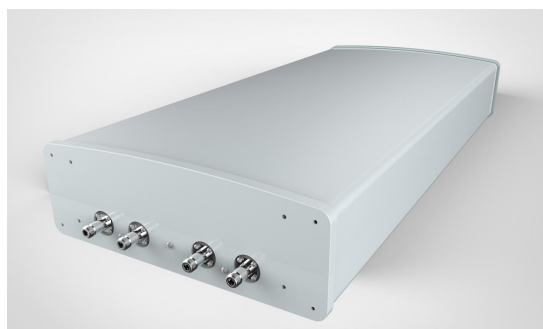
# 双频1727-4850双极化矩形波束板状天线

型号Model: HX-S207H-4N

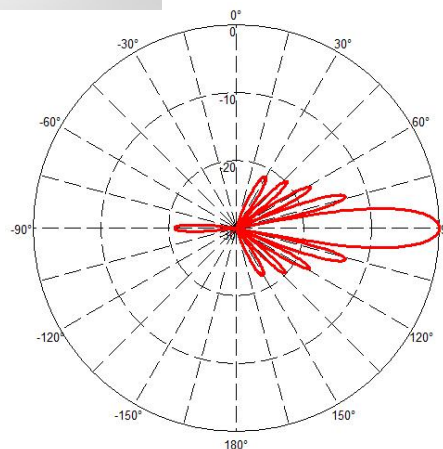


## 机械特性 MECHANICAL SPECIFICATIONS

天线外形尺寸Antenna Dimensions(mm)	900×412×136
天线重量Antenna Weight (Kg)	11.1
包装尺寸Package size (mm)	1105×505×260
包装重量Package weight(kg)	17.7
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.
- 请勿靠近和攀爬设备的箱子, 请务必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.
- 请勿安装在电源线附近, 电源线, 电话线和拉线外覆相碰, 任何导线都可能使人触电身亡。  
Do not install near power lines, power lines, telephone lines, and gas wires look the same. Assume any wire or line can electrify you.