



基站天线-800MHz/2GHz-17dBi/18dBi宽频
-65度-4+4端口-电调

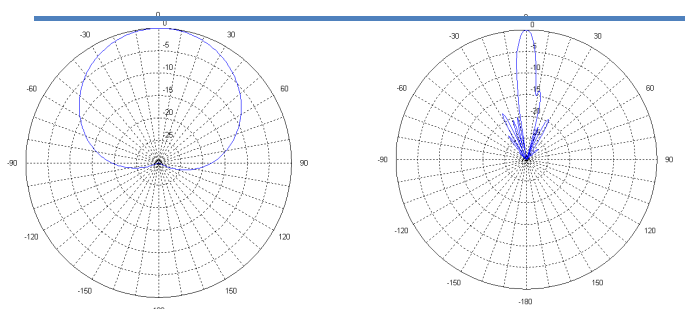
SL17490J

800MHZ/2GHZ电性能参数			
通用参数	频率范围(MHz)	820-960	1710-2170
	极化方式	$\pm 45^{\circ}$	$\pm 45^{\circ}$
	垂直面电调角范围($^{\circ}$)	0-10	0-10
	电下倾角精度($^{\circ}$)	± 2	± 2
电路参数	功率容限(W)	≥ 350	≥ 200
	三阶互调(dBm,@43dBm)	≤ -107	≤ -107
	各辐射端口电压驻波比	≤ 1.5	≤ 1.5
	隔离度(dB)	≥ 28	≥ 28
辐射参数	水平面半功率波束宽度($^{\circ}$)	65 ± 6	65 ± 6
	垂直面半功率波束宽度($^{\circ}$)	≥ 9	≥ 6
	增益(dBi)	≥ 16	≥ 17
	交叉极化比(dB, 轴向)	≥ 15	≥ 15
	交叉极化比(dB, $\pm 60^{\circ}$ 以内)	≥ 8	≥ 8
	前后比(dB, $180^{\circ} \pm 30^{\circ}$)	≥ 25	≥ 25
	上旁瓣抑制(dB)	≤ -17	≤ -17



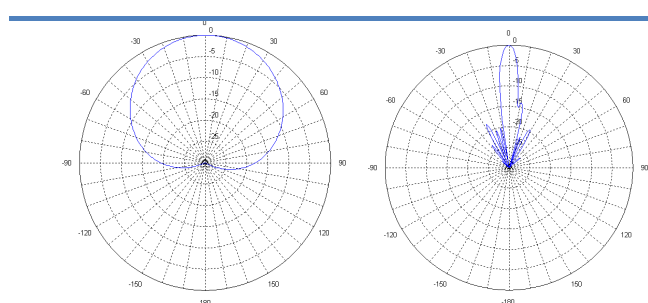
机械指标	
接口类型	8×7/16DIN-Female
天线尺寸(mm)	$\leq 2090 \times 449 \times 188$
天线罩材质	玻璃钢
电调方式	内置RCU可插拔
抱杆直径(mm)	$\Phi 50 \sim \Phi 115$
极限风速(km/h)	200
环境温度($^{\circ}\text{C}$)	工作温度: $-40 \sim +60$; 极限温度: $-50 \sim +70$
雷电保护	直流接地

820-960MHz



800M方向图
Horizontal pattern/Vertical pattern

1710-2170MHz



2GHZ方向图
Horizontal pattern/Vertical pattern

