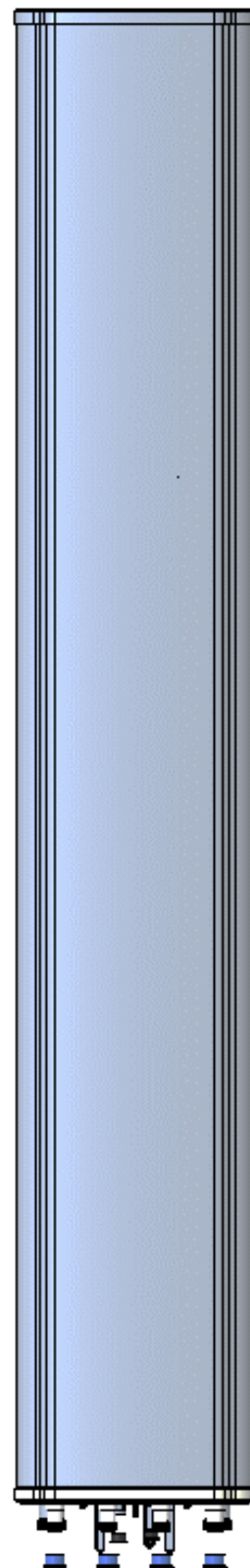
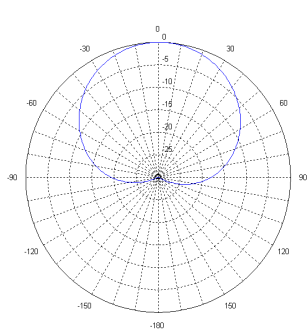


电气性能			
频率范围 (MHz)		3400-3600	
极化方式		± 45°	
电下倾角 (°)		2-12	
电下倾精度 (°)		± 1.0	
校准与电气参数	校准端口至各辐射端口的耦合度 (dB)		-26 ± 2
	校准端口至各辐射端口的幅度最大偏差 (dB)		≤ 1.1
	校准端口至各辐射端口的相位最大偏差 (°)		≤ 9
	校准端口及辐射端口电压驻波比		≤ 1.50
	平均功率容限 (W)		≥ 80
	同极化辐射端口之间的隔离度 (dB)	2-6度下倾	≥ 20
		7-12度下倾	≥ 25
	异极化辐射端口之间的隔离度 (dB)	2-6度下倾	≥ 25
7-12度下倾		≥ 25	
辐射参数	单元波束	水平面半功率波束宽度 (°)	65 ± 10
		单元波束增益 (dBi)	≥ 16.5
		波束 ± 60° 边缘功率下降 (dB)	12 ± 3
		垂直面半功率波束宽度 (°)	≥ 4.5
		交叉极化比 (轴向) (dB)	≥ 15
		交叉极化比 (dB, ± 60° 范围内)	≥ 8
		前后比 (dB)	≥ 23
		上旁瓣抑制 (dB)	≤ -14
	广播波束	广播波束增益 (dBi)	≥ 16.5
		± 32.5° 扇区功率占比 (%)	72 ± 7
		± 60° 扇区功率占比 (%)	≥ 90
		波束 ± 60° 边缘功率下降 (dB)	12 ± 3
		垂直面半功率波束宽度 (°)	≥ 4.5
		功率前后比 (dB)	≥ 25
		上旁瓣抑制 (dB)	≤ -14
	业务波束	0° 指向增益 (dBi)	≥ 22.5
		0° 指向波束水平面半功率波束宽度 (°)	≤ 25
		0° 指向波束水平面副瓣电平 (dB)	≤ -12
		± 60° 指向波束增益 (dBi)	≥ 17
		± 60° 指向波束水平面半功率波束宽度 (°)	≤ 25
		± 60° 指向波束水平面副瓣电平 (dB)	≤ 3
0° 交叉极化比 (dB, 轴向)		≥ 20	
0° 前后比 (dB)		≥ 28	

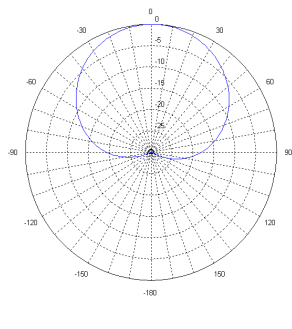


电气性能		
频率范围(MHz)	1710-2170	1710-2170
增益(dBi)	16.5	16.5
水平波瓣宽度(°)	65±6	65±6
垂直波瓣宽度(°)	≥6	≥6
电下倾角(°)	0-10	0-10
电压驻波比	≤1.5	≤1.5
隔离度(dB)	≥26	≥26
交叉极化鉴别率(dB)	轴向≥15, ±60°内≥8	轴向≥15, ±60°内≥8
上旁瓣抑制(dB)	≥15	≥15
前后比(dB)	≥25	≥25
极化	±45°	±45°
功率容限(W)	350	350
三阶互调(dBm)	≤-100dBm (@2*43dBm)	
端口阻抗(Ω)	50	

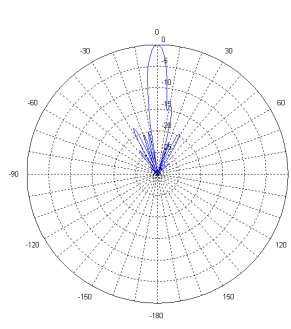
机械性能	
天线尺寸(H x W x D) (mm)	≤1690*270*140
安装抱杆直径(mm)	50 - 115
天线罩材料	玻璃钢
天线罩颜色	浅灰
工作温度(°C)	-40 .. +65
风载荷(N)	正面: 279 (风速为150 km/h) 侧面: 157 (风速为150 km/h) 最大: 307 (风速为150 km/h)
工作风速(km/h)	150
极限风速(km/h)	200
接头类型	MQ4+MAQ5/4.3-10 F
接头位置	底部



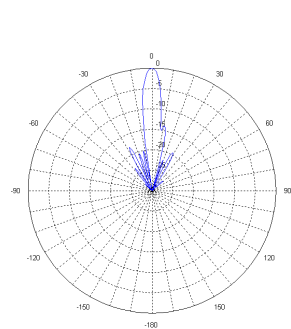
水平面方向图
Horizontal pattern



水平面方向图
Horizontal pattern



垂直面方向图
Vertical pattern



垂直面方向图
Vertical pattern