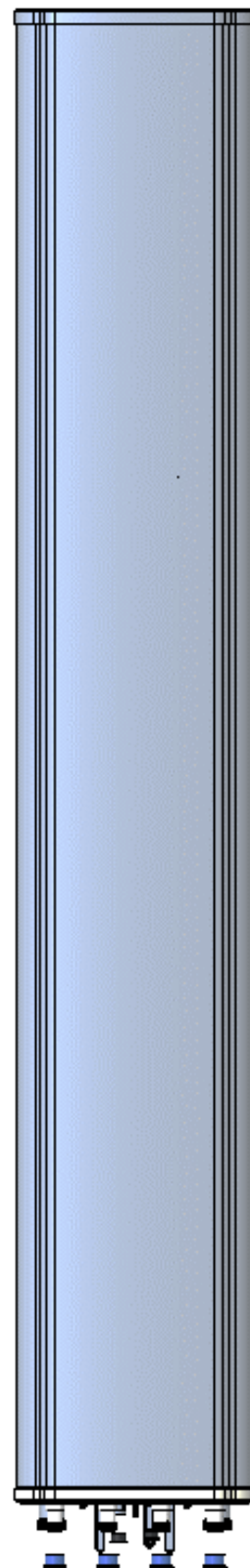
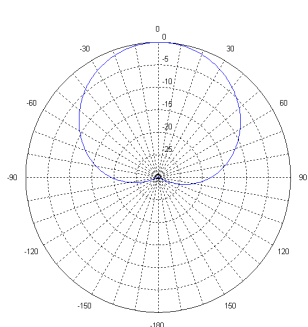
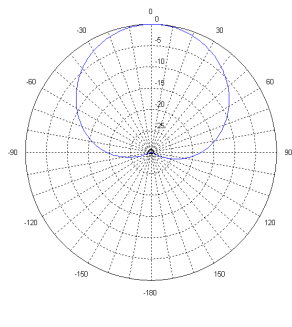
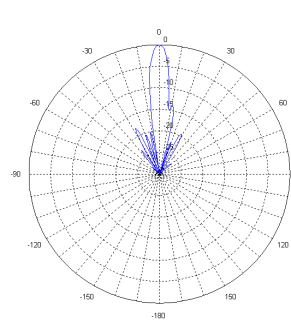
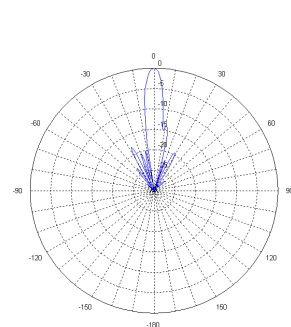


电气性能			
频率范围 (MHz)		3400-3600	
极化方式		±45°	
电下倾角 (°)		2-12	
电下倾精度 (°)		±1.0	
校准与电气参数	校准端口至各辐射端口的耦合度 (dB)		-26±2
	校准端口至各辐射端口的幅度最大偏差 (dB)		≤1.1
	校准端口至各辐射端口的相位最大偏差 (°)		≤9
	校准端口及辐射端口电压驻波比		≤1.50
	平均功率容限 (W)		≥80
	同极化辐射端口之间的隔离度 (dB)	2-6度下倾	≥20
		7-12度下倾	≥25
	异极化辐射端口之间的隔离度 (dB)	2-6度下倾	≥25
7-12度下倾		≥25	
辐射参数	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