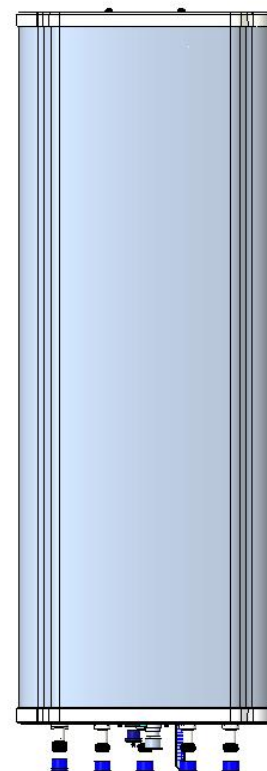
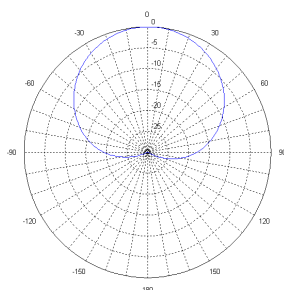
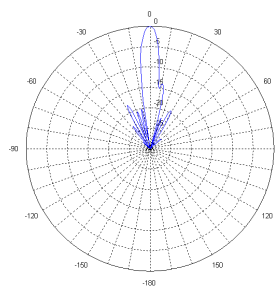


电气性能			
频率范围 (MHz)		3400-3600	
极化方式		$\pm 45^\circ$	
电下倾角 ($^\circ$)		2-12	
电下倾精度 ($^\circ$)		± 1.0	
校准与电气参数	校准端口至各辐射端口的耦合度 (dB)	-26 ± 2	
	校准端口至各辐射端口的幅度最大偏差 (dB)	≤ 1.1	
	校准端口至各辐射端口的相位最大偏差 ($^\circ$)	≤ 9	
	校准端口及辐射端口电压驻波比	≤ 1.50	
	平均功率容限 (W)	≥ 80	
	同极化辐射端口之间的隔离度 (dB)	2-6度下倾	≥ 20
		7-12度下倾	≥ 25
	异极化辐射端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



机械性能

天线尺寸(H x W x D) (mm)	≤745X270X140
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	N型(F)x8+1
接头位置	底部


 水平面方向图
Horizontal pattern

 垂直面方向图
Vertical pattern