

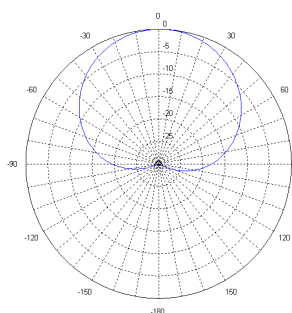
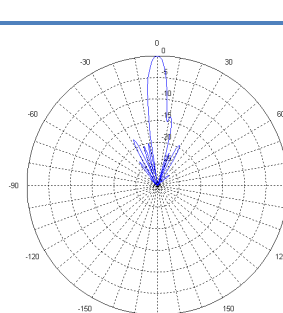
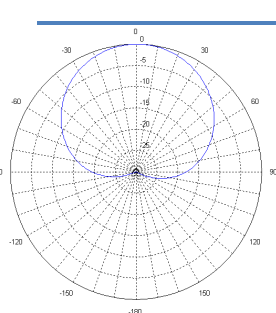
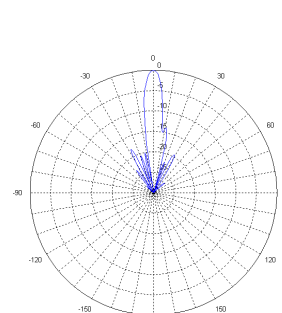


项目名称		D指标
D电性能参数		
频率范围(MHz)		D(2515~2675MHZ)
垂直面电调角范围(°)		2-12
电下倾角精度(°)		±1
校准端口至各辐射端口的耦合度(dB)		-26±2
校准端口至各辐射端口的幅度最大偏差(dB)		≤0.7
校准端口至各辐射端口的相位最大偏差(°)		≤5
校准端口及辐射端口电压驻波比		≤1.5
平均功率容限(W)		≥50
同极化辐射端口之间的隔离(dB)	2度下倾	≥25
	3-6度下倾	≥25
	7-12度下倾	≥25
异极化辐射端口之间的隔离(dB)	2度下倾	≥25
	3-6度下倾	≥25
	7-12度下倾	≥25
1800/D频段之间的隔离度(dB)		≥30
单元波束	水平面半功率波束宽度(°)	65±15
	单元波束增益(dBi)	≥15.5
	波束±60°边缘功率下降(dB)	12±3
	垂直面半功率波束宽度(°)	≥8.5
	交叉极化比(dB, 轴向)	≥15
	交叉极化比(dB, ±60°)	≥6
	前后比(dB)	≥21
广播波束	广播波束增益(dBi)	≥15.5
	±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(°)	≥8.5
	前后比(dB)	≥21
	上旁瓣抑制(dB)	≤-14
	下部第一零点填充(dB)	/
业务波束	0°指向波束增益(dBi)	≥21
	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)	≥18
	±60°指向波束水平面半功率波束宽度(°)	≤23
	±60°指向波束水平面副瓣电平(dB)	≤-1.0
	0°交叉极化比(dB, 轴向)	≥18
	0°前后比(dB)	≥25





项目名称		700&900&1800MHZ指标		
700/900&1800MHZ电性能参数				
通用参数	频率范围(MHz)	703-803	885-960	1710-1830
	极化方式	±45	±45°	±45°
	垂直面电调角范围（°）	0-14	0-14	2-12
	电下倾角精度(°)	±1	±1	±1
电路参数	平均功率容限（W，单端口）	≥80	≥80	≥80
	峰值功率容限（W，单端口）	≥800	≥800	≥800
	三阶互调(dBm,@43dBm)	≤-107	≤-107	≤-107
	900M和700M对700M的三阶互调（dBm,@43dBm）	≤-107	/	/
	700M和900M对900M的三阶互调（dBm,@43dBm）	/	≤-107	/
	各辐射端口电压驻波比	≤1.5	≤1.5	≤1.5
	隔离度（dB）	≥25	≥25	≥25
	端口间隔隔离度（dB）	≥25	≥25	≥25
辐射参数	水平面半功率波束宽度（°）	70±6	65±6	
				65+6, 65-9
	垂直面半功率波束宽度（°）	≥14	≥12	
				≥6.5
	增益（dBi）	≥13	≥14	≥16.5
	交叉极化比（dB，轴向）	≥15	≥15	≥15
	交叉极化比（dB，±60°范围内）	≥8	≥8	≥8
	前后比（dB）	≥23	≥25	≥25
	上旁瓣抑制（dB）	≤-15	≤-15	≤-15
	下零点填充（dB）（参考）	≥-22	≥-22	≥-22
	波束±60°边缘功率下降（dB）	12±3	12±3	12±3

水平面方向图
Horizontal pattern垂直面方向图
Vertical pattern

内置RET参数								
RET形式	内置可插拔							
RET 协议	AISG2.0/3GPP							
输入电压(V)	10-30 DC							
功耗(W)	<13w (工作) <2w (待机)							
校准时间(s)	<40 (典型值:2电机)							
RET 接口	2 x 8 pin 接头(符合IEC 60130-9) 输入:阳头(Male)/输出:阴头(Female)							
AISG连接口	1	2	3	4	5	6	7	8
	DC	n/c	RS-485B	n/c	RS-485A	DC	DC return	n/c
雷电保护	3(10/350μs) 10(8/20μs)							

其它参数	
接口形式	12*7/16 DIN-Female+2*集束接头(4pin+5pin)
天线尺寸(mm)	<1595×498×205
天线重量(KG)	<38.6
机械调整范围(°)	0~15
工作温度(°C)	-40~+70
承载风速m/s	55
承载直接AISG线缆	50-110



①取下天线上的AISG接头保护盖。



②天线上的AISG公头与AISG线缆母头对准并旋紧。

注：在级联时,先为每个天线接上AISG线缆,然后再用下级天线上的AISG线缆接到上级天线上的AISG母头(AISG In),如此连接多个天线。

RCU SN编码	天线端口	对应频段
示例:SLxxxxxxLR1	LR1	703-803MHz (700M)
示例:SLxxxxxxLR2	LR2	703-803MHz (700M)
示例:SLxxxxxxRR3	RR3	885-960MHz (900M)
示例:SLxxxxxxLR4	LR4	885-960MHz (900M)
示例:SLxxxxxxRB1	RB1	1710-1830MHz (1800M)
示例:SLxxxxxxLB2	LB2	1710-1830MHz (1800M)
示例:SLxxxxxxCB3	CB3	2515-2675MHz (D)
示例:SLxxxxxxRAE	/	RAE