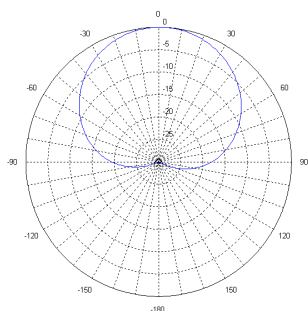
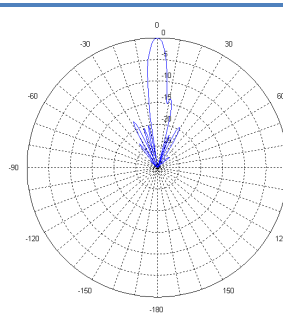
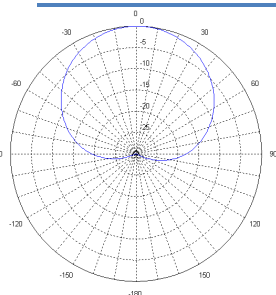


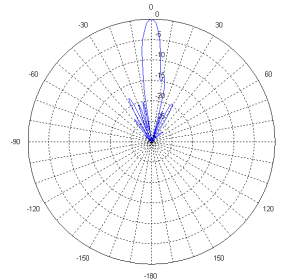
| 项目名称 | | 指标 | | |
|-------|---------------------------------|---------|---------|-----------|
| 电性能参数 | | | | |
| 通用参数 | 频率范围(MHz) | 703-803 | 885-960 | 1710-1830 |
| | 极化方式 | ±45 | ±45° | ±45° |
| | 垂直面电调角范围(°) | 0-14 | 0-14 | 2-12 |
| | 电下倾角精度(°) | ±1 | ±1 | ±1 |
| 电路参数 | 平均功率容限(W, 单端口) | ≥80 | ≥80 | ≥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 |
| | 端口间隔离度(dB) | ≥25 | ≥25 | ≥25 |
| 辐射参数 | 水平面半功率波束宽度(°) | 65±8 | 65±6 | 65±6 |
| | 垂直面半功率波束宽度(°) | ≥14 | ≥12 | ≥7 |
| | 增益(dBi) | ≥13.5 | ≥14.5 | ≥17 |
| | 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 |
| | 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) | <1200×498×205 |
| 机械调整范围 (°) | 0~15 |
| 工作温度 (°C) | -40~+70 |
| 承载风速m/s | 55 |
| 抱杆直径(mm) | 50-110 |

附录 连接AISG线缆



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: SLxxxxxxLB2 | LB2 | 1710-1830MHz (1800M) |
| 示例: SLxxxxxxLR2 | LR2 | 703-803MHz (700M) |
| 示例: SLxxxxxxLR4 | LR4 | 885-960MHz (900M) |
| 示例: SLxxxxxxRR3 | RR3 | 885-960MHz (900M) |
| 示例: SLxxxxxxRR1 | RR1 | 703-803MHz (700M) |
| 示例: SLxxxxxxCB3 | CB3 | 1885-2025MHz (FA) |
| 示例: SLxxxxxxRB1 | RB1 | 1710-1830MHz (1800M) |
| 示例: SLxxxxxxRAE | / | RAE |