

## 两波束板状天线 2×824-960MHz 35° 17dBi 0-10°RET

## 电性能参数

|                  |                  |          |          |
|------------------|------------------|----------|----------|
| 频率(MHz):         | 824-960          |          |          |
|                  | 824-862          | 862-894  | 894-960  |
| 增益(dBi):         | 16.8             | 17.0     | 17.3     |
| 回波损耗(dB):        | >15 (VSWR<1.43)  |          |          |
| 极化方式(°):         | ±45              |          |          |
| 水平 3dB 波束宽度(°):  | 2×37             | 2×35     | 2×32     |
| 水平 10dB 波束宽度(°): | 2×67             | 2×65     | 2×63     |
| 水平波束指向(°):       | -28, +28         | -26, +26 | -25, +25 |
| 垂直 3dB 波束宽度(°):  | 13               | 12       | 10.5     |
| 电调下倾角度(°):       | 0-10 独立连续可调      |          |          |
| RET 类型:          | 串联单接口            |          |          |
| 上旁瓣抑制(dB):       | -18              | -17      | -16      |
| 前后比(dB):         | >28              | >26      | >25      |
| 极化隔离度(dB):       | >25              |          |          |
| 波束隔离度(dB):       | >18              |          |          |
| 额定功率(W):         | 500              |          |          |
| 三阶互调(dBm):       | <-107 (2×43 dBm) |          |          |
| 输入阻抗(ohm):       | 50               |          |          |
| 雷电保护:            | 直流接地             |          |          |
| 接头类型:            | 4×7/16 DIN 母头    |          |          |
| 遥控电调接口:          | AISG 8 针公头&母头/副  |          |          |

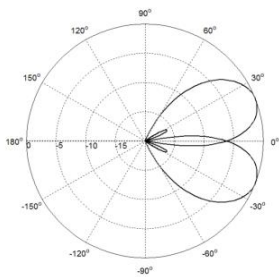
## 机械性能

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 天线尺寸(mm):  | 1718×508×120                     |
| 包装尺寸 (mm): | 2097×620×184                     |
| 天线净重(kg):  | 23.5                             |
| 天线毛重(kg):  | 38.5                             |
| 天线罩材料:     | 玻璃钢                              |
| 抱杆直径(mm):  | 70-114                           |
| 支架类型:      | AF-T007-GL,两支点摇臂支架, 可调下倾角度 0-12° |

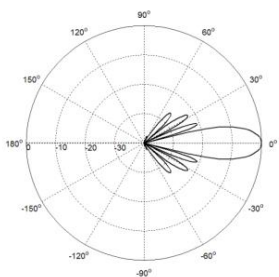
## 环境性能

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 工作湿度:             | 95%RH@+30℃              |
| 工作温度(℃):          | -40~+70                 |
| 风荷载@150 km/h (N): | 正面/侧面/背面: 1280/302/1423 |

典型方向图

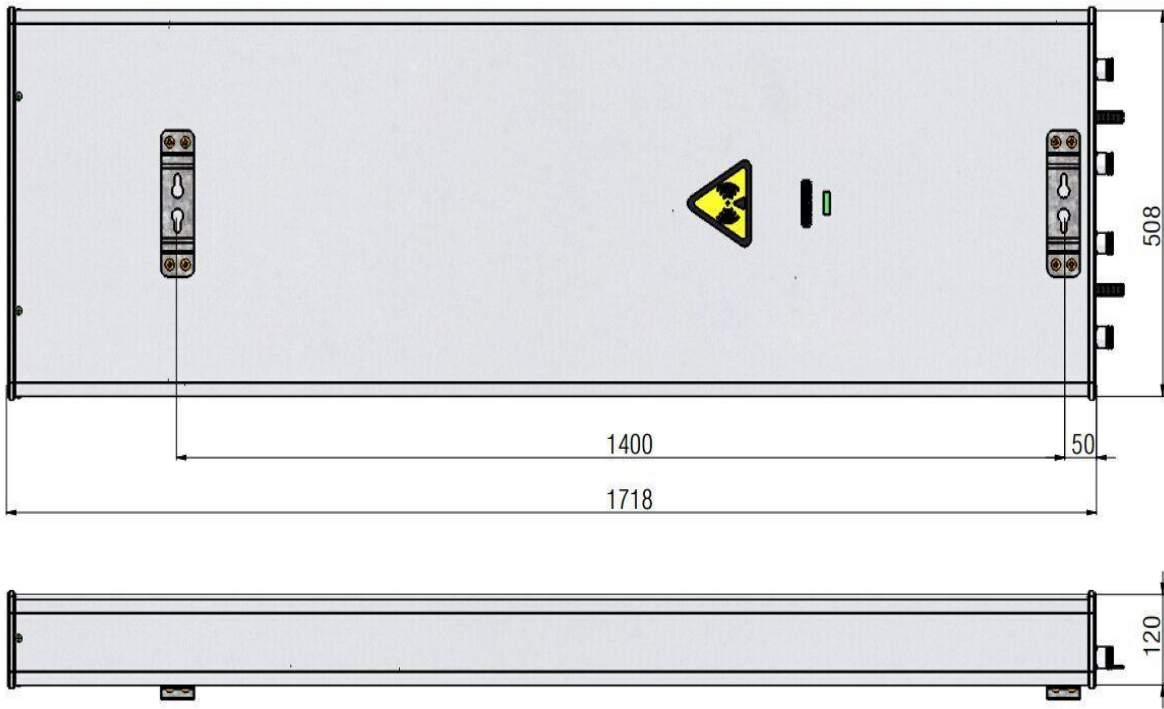


水平方向图



垂直方向图

端面图



产品尺寸细节图



端面布局示意图