



中山市万里通天线器材有限公司  
ZHONGSHAN WANLITONG ANTENNA EQUIPMENT CO.,LTD

产品规格书  
Product Specification

客 户 Customer name: \_\_\_\_\_

本厂产品编号 Product number of our factory: WA-2608

客户产品编号 Customer product code: \_\_\_\_\_

制 作 日 期 Creation date: 2025.7.9

| 制造商 Manufacturer |          |          |
|------------------|----------|----------|
| 制作 Make          | 审核 Check | 盖章 Seal: |
| 李宗林              | 曾祥君      |          |

| 客户确认 client confirmation |          |          |
|--------------------------|----------|----------|
| 签名 signature:            | 盖章 Seal: | 日期 date: |

公司名称: 中山市万里通天线器材有限公司  
ZHONGSHAN WANLITONG ANTENNA EQUIPMENT CO.,LTD

公司地址: 广东省中山市东凤镇安乐工业区  
Anle Industrial Zone, Dongfeng Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China

联系电话: 0760-223379888

## 1、产品图（Product Picture）



## 2、产品机械参数 Product Mechanical Parameters

| 项目 Project                        | 规格参数 Specification parameters           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 天线尺寸 Antenna size                 | 490±10*740±10*250±10mm                  |
| 主要材料 Main materials               | 塑料、铝材 Plastic, aluminum                 |
| 产品颜色 Product color                | 灰色塑料，银色铝材 Gray plastic, silver aluminum |
| 馈线规格 Feeder specifications(装机后外露) | φ6.8±0.5mm*1200cm±20cm (RG 6)           |
| 馈线颜色 Feeder Color                 | 黑色 black                                |
| 接口 Connector                      | F Type                                  |
| 单机重量 Unit weight                  | <2.5KG                                  |
| 彩盒尺寸 Color box size               | 440*95*315mm                            |
| 外箱尺寸 Carton size                  | 510*455*335mm (5pcs/ctn)                |
| 外箱重量 Carton weight                | 净重 net weight: 11.5KG                   |
|                                   | 毛重 Gross weight: 12.3KG                 |
|                                   |                                         |

3、电性参数 Electrical Parameters

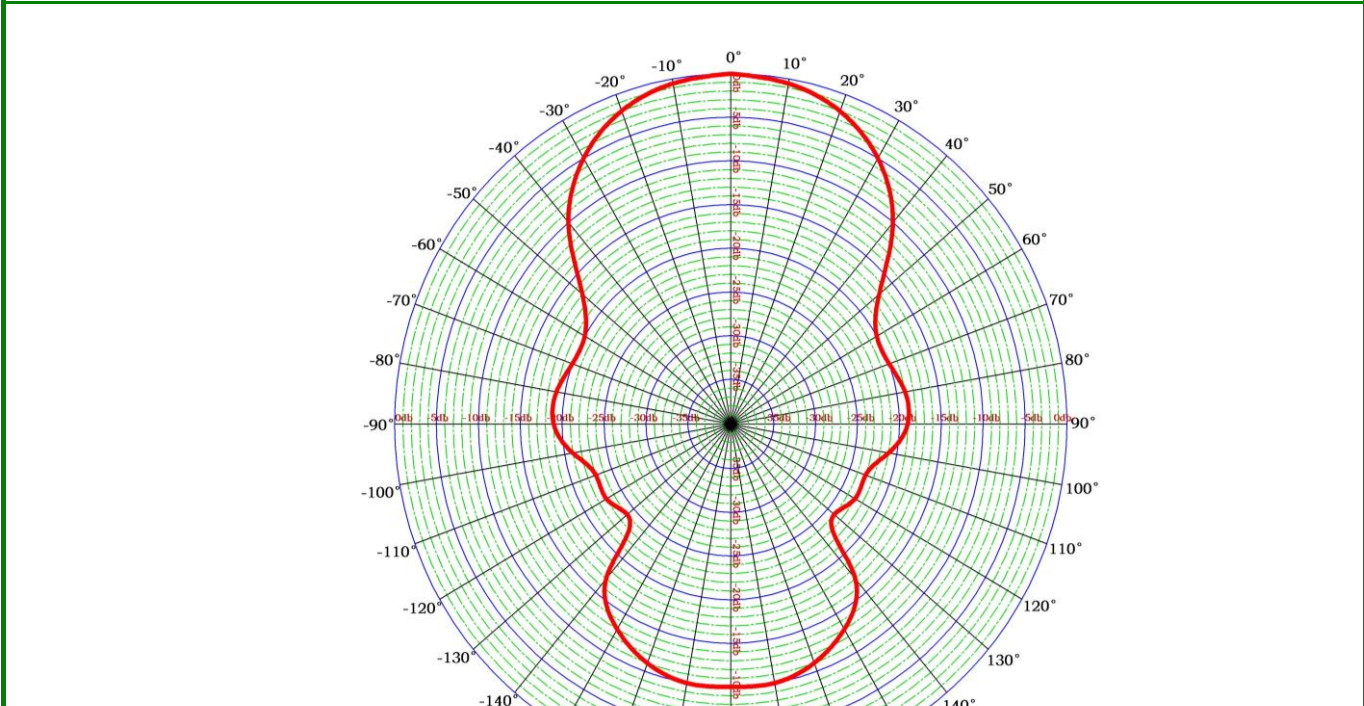
| 项目 Project                | 规格参数 Specification parameters |                 |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 输入电压 Input Voltage        | AC120V±10%/60Hz               |                 |
| 输出电压 Output Voltage       | AC15V/300mA                   |                 |
| 遥控距离 Telecontrol distance | ≥5M                           |                 |
| 天线转速 Antenna speed        | 2-5r/min                      |                 |
| 接收频率 Frequency            | VHF: 40-230MHz                | UHF: 470-608MHz |
|                           | VHF: 40-230MHz                | UHF: 470-694MHz |
|                           | VHF: 40-230MHz                | UHF: 470-862MHz |
| 最高增益 Gain (Maximum)       | 25±5dB                        |                 |

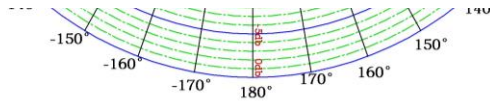
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 增益测试 Gain test |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 频道 Channel   | VHF   |        |        |        |        | UHF    |        |        |        |        |
|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 频率 Frequency | 40MHz | 88MHz  | 108MHz | 174MHz | 230MHz | 470MHz | 500MHz | 550MHz | 600MHz | 608MHz |
| 增益测试值 Gain   | 7.7dB | 14.4dB | 15.9dB | 20.5dB | 20.0dB | 19.1dB | 18.9dB | 16.8dB | 25.1dB | 25.8dB |

|                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 波瓣图 Lobe Pattern |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|





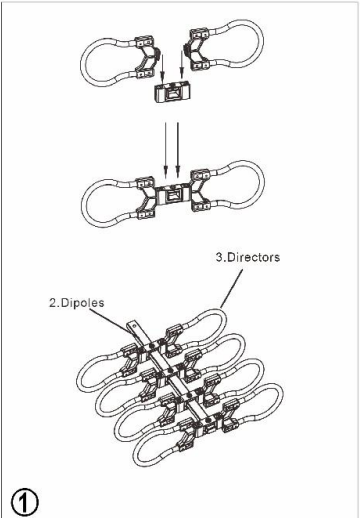
|               |                                                                                      |               |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 说明<br>Explain | ①、测试设备：网络分析仪 Test equipment: network analyzer<br>②、测试距离：15米 Test distance: 15 meters |               |    |
| 测试结果          | 合格                                                                                   | 判断结果          | 合格 |
| 测试部门:工程部      | 测试人：李宗林                                                                              | 测试日期：2025.7.9 |    |

4、产品配置表 Product Configuration Table

| NO. | Name                | Specification                                                              | Q'ty | Image                                                                                 |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Main Unit           |                                                                            | 1    |    |
| 2   | Antenna Carrier     |                                                                            | 1    |    |
| 3   | Directors           |                                                                            | 8    |  |
| 4   | Motor-Fixed Bolster | The antenna will rotate 360° and then reverse automatically                | 1    |  |
| 5   | Coaxial Cable       | 50FT                                                                       | 1    |  |
| 6   | Cable Tie           |                                                                            | 3    |  |
| 7   | Screw-1             | M4x18mm                                                                    | 1    |  |
| 8   | Screw-2             | M5x25mm                                                                    | 1    |  |
| 9   | Ground Block        |                                                                            | 1    |  |
| 10  | Power Supply        | To prevent fire or shock hazard, do not expose the control box to moisture | 1    |  |

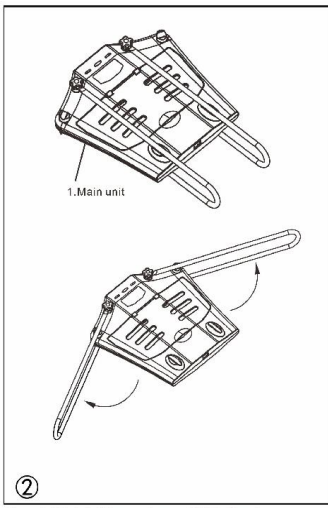
|    |                   |                              |   |                                                                                     |
|----|-------------------|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Remote Controller | AA BATTERIES<br>NOT INCLUDED | 1 |  |
| 12 | Adaptor           |                              | 1 |  |
| 13 | Instruction       |                              | 1 |  |

## 5、产品安装 Product Installation



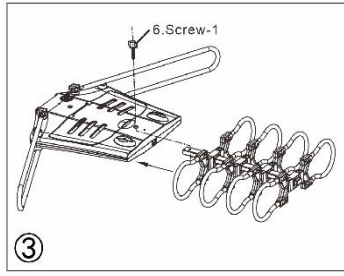
①

Step 1: Assemble 8pcs of directors



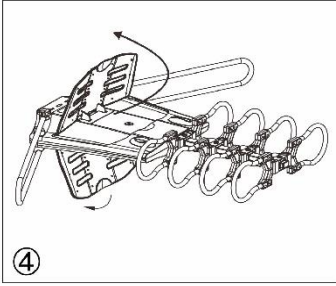
②

Step 2: Unfold the antenna VHF dipoles



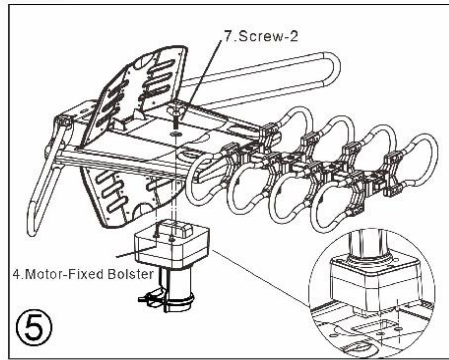
③

Step 3: Fix the directors by M4\*18mm screw



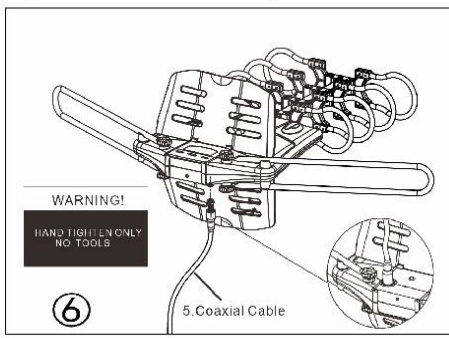
④

Step 4: Unfold the antenna reflectors.



⑤

Step 5: Fix the motor bolster by M5\*25mm bolt.



⑥

Step 6: Install the RG6 coaxial cable with waterproof cap on the F Connector of the main unit and put on the waterproof cap.

## 6、安装连接图 Installation Diagram

### INSTALLATION

