

# 天线分配系统

## 使用说明书



## 目 录

一、重要安全及保修说明 .....	1
二、保修条例 .....	1
三、系统简介 .....	2
1. 功能介绍 .....	2
2. 配置图 .....	2
四、天线分配器 .....	3
1. 天线分配器示图 .....	3
2. 单机馈线连接示图 .....	4
3. 配套馈线连接示图 .....	5
五、定向宽频天线 .....	6
1. 定向宽频天线简介 .....	6
2. 天线放大器示图 .....	6
六、可选配置 .....	7
1. 天线放大器 .....	7
2. 一分二天线分配器 .....	8
七、技术规格 .....	9

## 七. 技术规格

### 天线分配器

输入阻抗	50Ω
输出阻抗	50Ω
天线输入插座	BNC
天线输出插座	BNC
增益	3dB
带宽	500MHz
供电	DC12~18V 3000MA
重量	2000g
尺寸	45mm*420mm*160mm

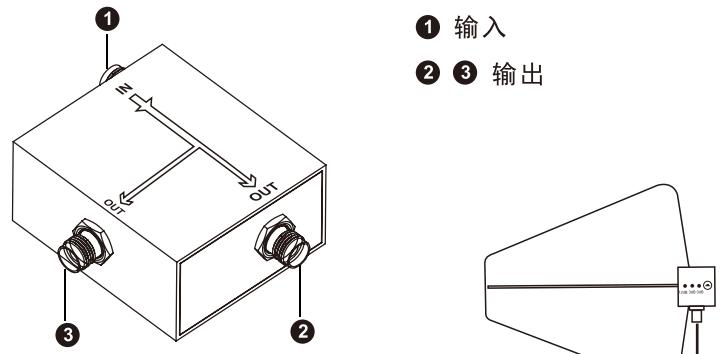
### 定向宽频天线

频率范围	450~950MHz
驻波比	Omni Directional
绝缘电组	1.3 or less
电源	DC 9V
增益	0dB 3dB 12dB
尺寸	290mm*260mm
重量	200g

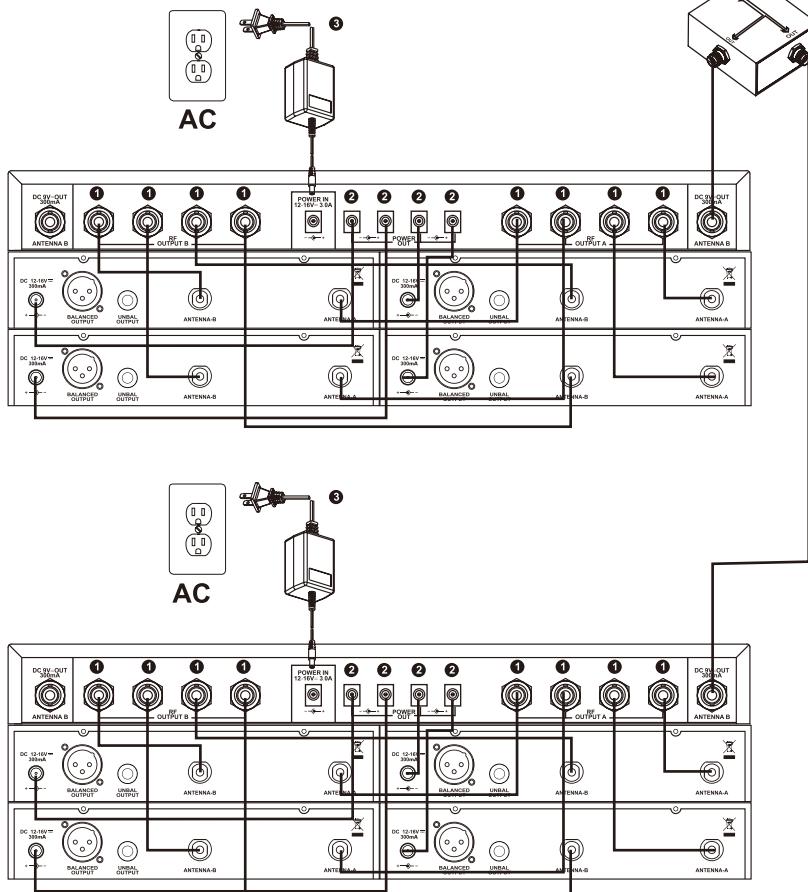
### 天线放大器

输入阻抗	50Ω
输出阻抗	50Ω
天线输入插座	BNC
天线输出插座	BNC
增益	3dB、12dB
带宽	500MHz
供电	DC9V
重量	150g
尺寸	25mm*45mm*75mm

## 2.一分二天线分配器



2-1.一分二天线分配器连接示图



## 一. 重要安全及保修说明

1. 在安装和使用设备前请仔细阅读本安全操作规程，并请保存好便于以后作参考用。
2. 清洁设备：清洁设备之前，请先关掉电源，清洁时请用干燥的软布擦拭。
3. 未经生产厂家同意，请不要使用任何不匹配的附件配置。
4. 勿将设备置于潮湿的地方或高温设备旁，以免发生危险。
5. 供电电压：美洲地区、日本：AC 110V~120V 60Hz；  
欧亚大陆：AC 220V~240V 50Hz。
6. 遇上行雷闪电时，请拔掉电源插头以保护设备。
7. 设备长期不予使用时，请关掉电源，最好拔掉电源插头。
8. 设备有需要维护时或有任何售后问题时，不要自行拆卸，请与您购买的经销商取得联系。

## 二. 保修条例

所有产品将提供12个月免费保修，人为损坏除外，例如：

- A. 设备因人为作用被摔坏；
- B. 因操作员操作不当而导致设备受损；
- C. 自行拆卸后而导致部分设备零件受损或丢失。

此外，对保修期之外及人为损坏的产品提供终身维修服务。只收取合理的费用。

### 三. 系统简介

#### 1. 功能介绍

本系统采用高品质高频中周电路，低噪音宽带电路放大设计，具有较高的通道分离度。产品设有8通道低损耗天线分配，可实现4套单频道自动选讯接收机共用一对天线，并且有电源分配插座，有效增加接收距离，使工程安装更方便简捷。

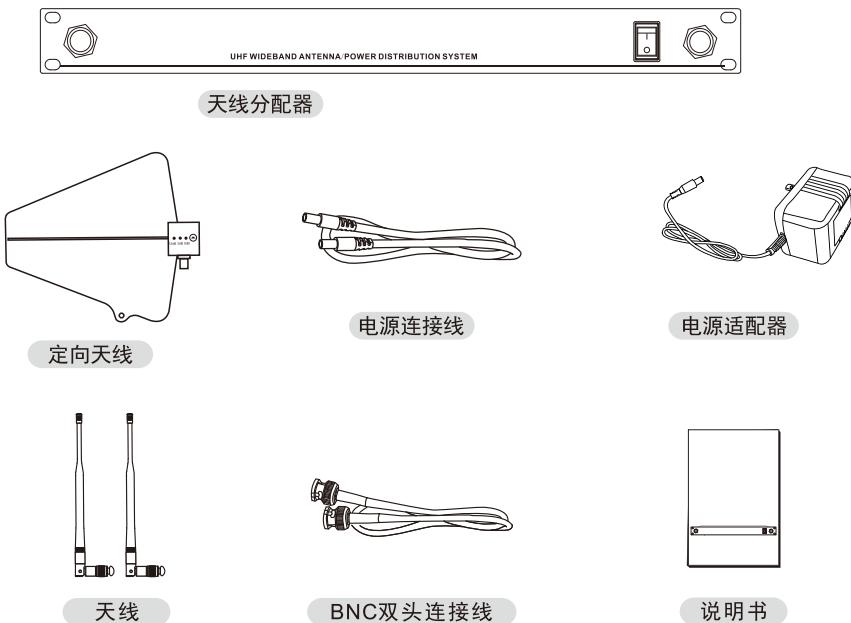
该系统由一台天线分配器、两块定向宽频天线、一个电源适配器组成。并配备四条电源连接线、十条BNC双头连接线、说明书及保修卡各一份。

具体设备型号

天线分配器：

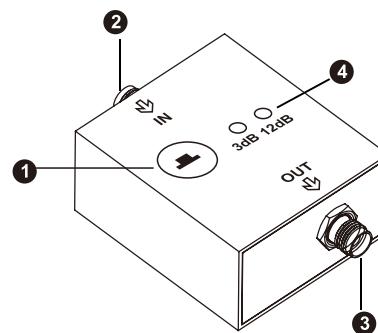
定向宽频天线：

#### 2. 配置图



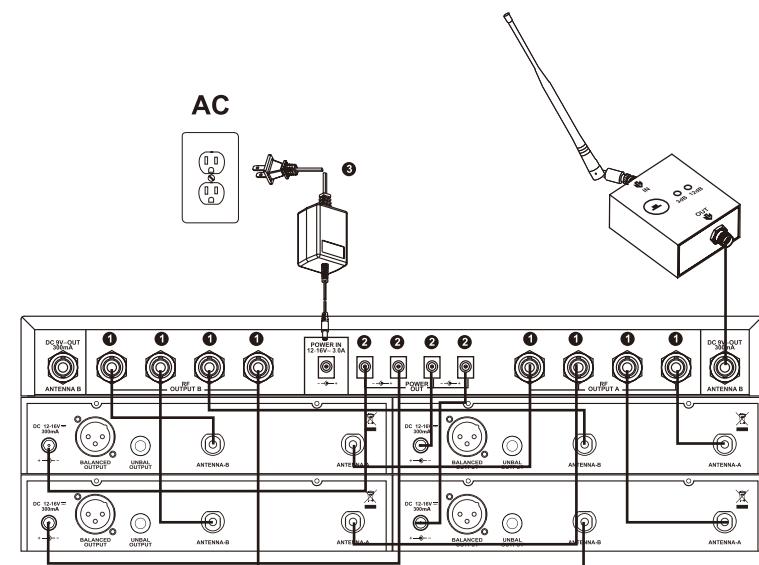
### 六. 可选配置

#### 1. 天线放大器



- ① 增益选择开关
- ② 输入接口
- ③ 输出接口
- ④ 增益指示灯

1-1. 天线放大器连接示图



## 五. 定向宽频天线

### 1. 定向宽频天线简介

该产品采用高增益定向天线，超宽频段设计，覆盖天线麦克风频率450-950MHz，有效增加接收天线接收距离和稳定性，更有效减小外界设备对接收机的干扰。

### 2. 定向宽频天线示图



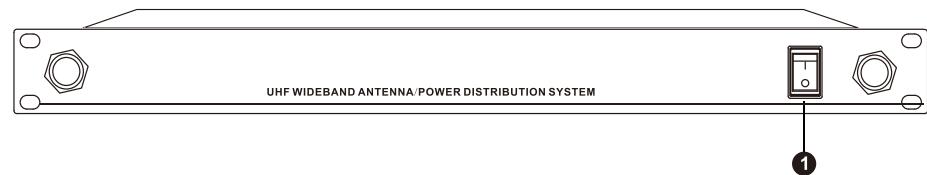
- ① 增益选择开关
- ② 输出接口
- ③ 增益指示灯

\* 0dB可作发射天线

## 四. 天线分配器

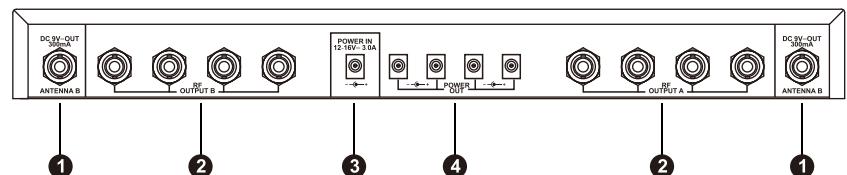
### 1. 天线分配器示图

前面板



- ① 电源开关

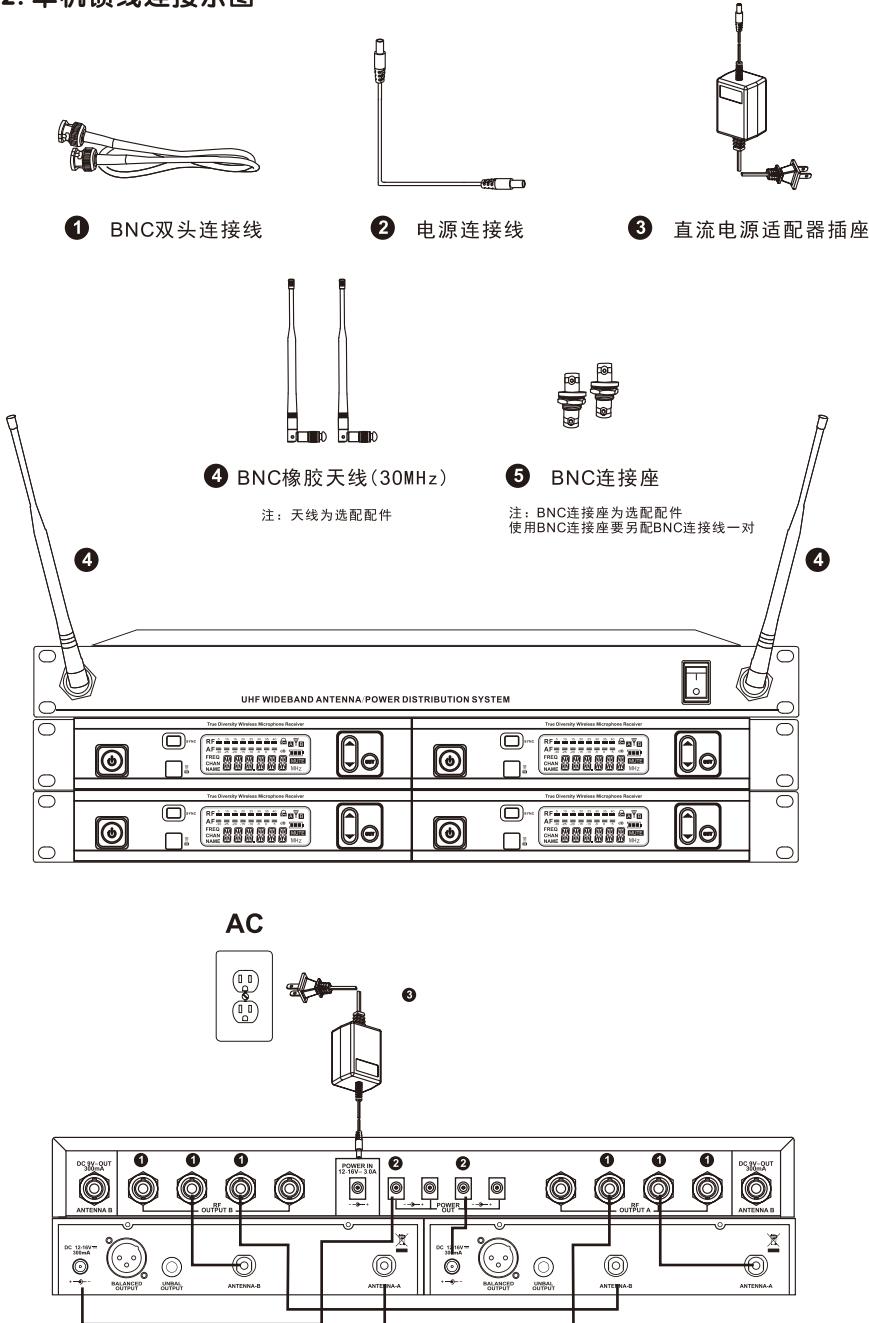
后面板



- ① 天线插座
- ② 天线分配连接座：将信号分别输送到接收机，增加接收距离
- ③ 直流电源适配器插座
- ④ 电源分配连接座：将电源连接到的接收机，方便简捷

使用时建议发射机在定向宽频天线90°扇面内，最大角度不要超过120°，否则会影响接收效果。正常情况下接收的有效距离超过100米。

## 2. 单机馈线连接示图



## 3. 配套馈线连接示图

