

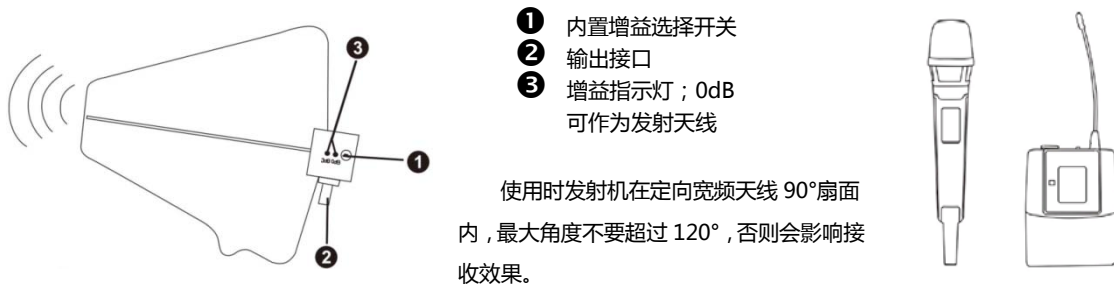
## UA208 天线分配器--使用说明

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

本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。

### 一、定向宽频天线示意图

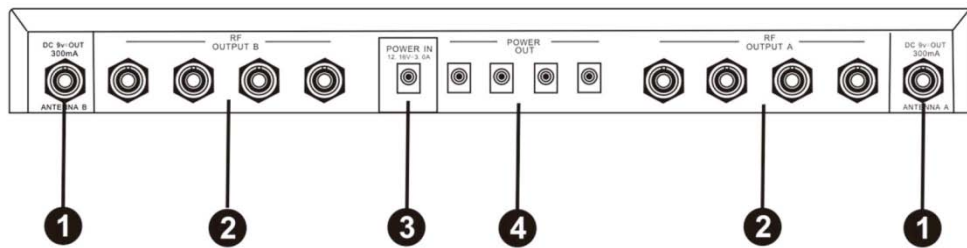
切勿将天线直接置于金属机柜中使用。定向天线安装应尽量高于金属物及人体遮挡，尽可能保证天线与发射机之间无遮挡，同时为避免信号干扰，天线安装还应远离其他无线设备，强电，网络等设备。



### 二、前面板示意图



### 三、后面板示意图

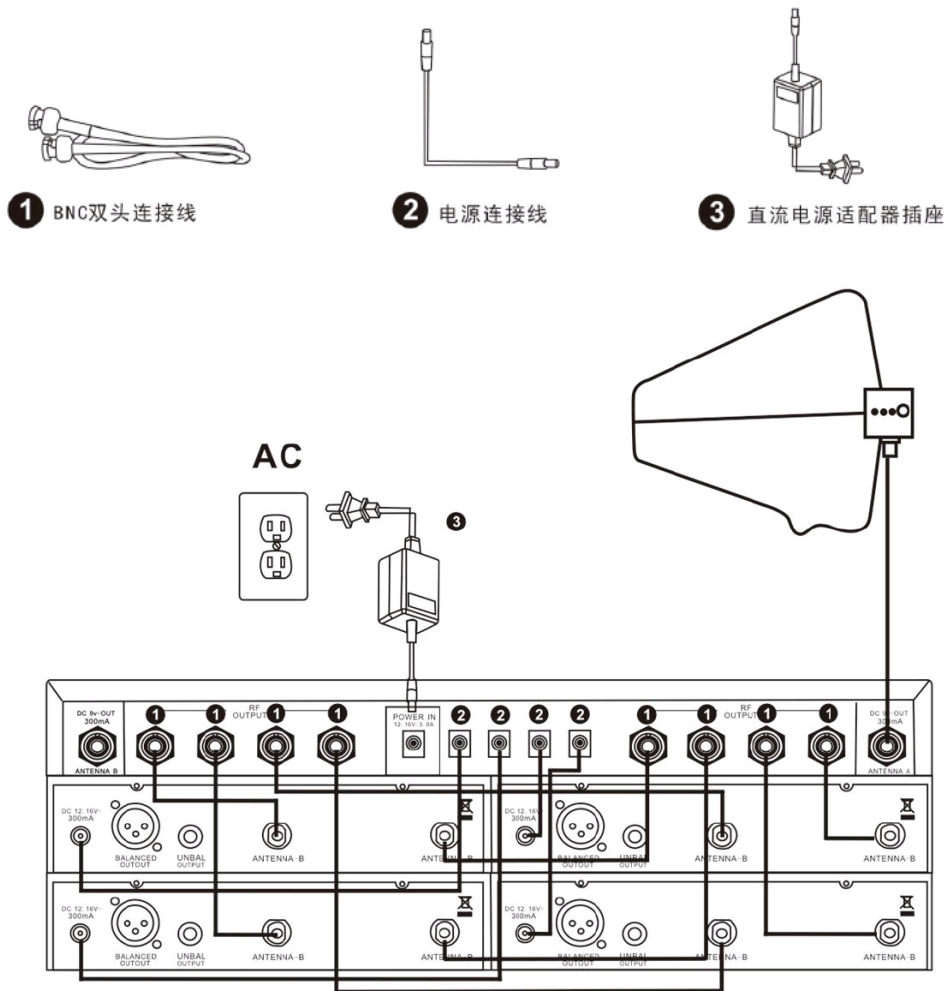


- ① 天线插座：用于连接天线
- ② 天线分配器连接座：将信号分别输送至接收机，增加接收距离
- ③ 直流电源适配器插座：连接随机配送的适配器为本机供电
- ④ 电源分配器连接座：将电源连接到接收机，通过本机为接收机供电

**注意：**1、使用本系统配带的适配器为其他无线接收主机供电时，请注意电压是否通用，其他设备的电流消耗总和是否在本机适配器承载范围内；

2、请使用本系统配带的连接线连接无线接收主机，过长的连接线可能会造成信号衰减；

#### 四、系统连接示意图



#### 五、主要技术指标

- 天线类型：对数周期偶极阵（LPDA）天线。
- 工作频带：450MHz-950MHz
- 带宽：500MHz
- 增益：6dB 典型
- 阻抗：50 欧姆 典型
- 指向性：椭圆形 180 度 典型
- 供电：DC12-18V
- 指向极性：垂直（于垂直安装）
- 连接端子：固定式直角 BNC 母座，接头应设置在最小拉力位置。
- 天线尺寸：268mm 长\*285mm 高\*25mm 厚
- 分配器尺寸：420mm 长\*160mm 深\*45mm 高
- 结构材质：玻璃铜及铜膜镜层
- 涂层颜色：暗黑色