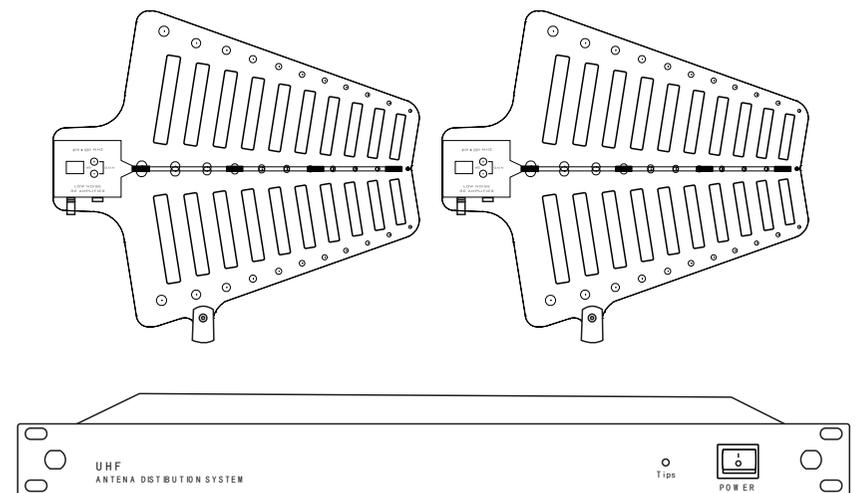
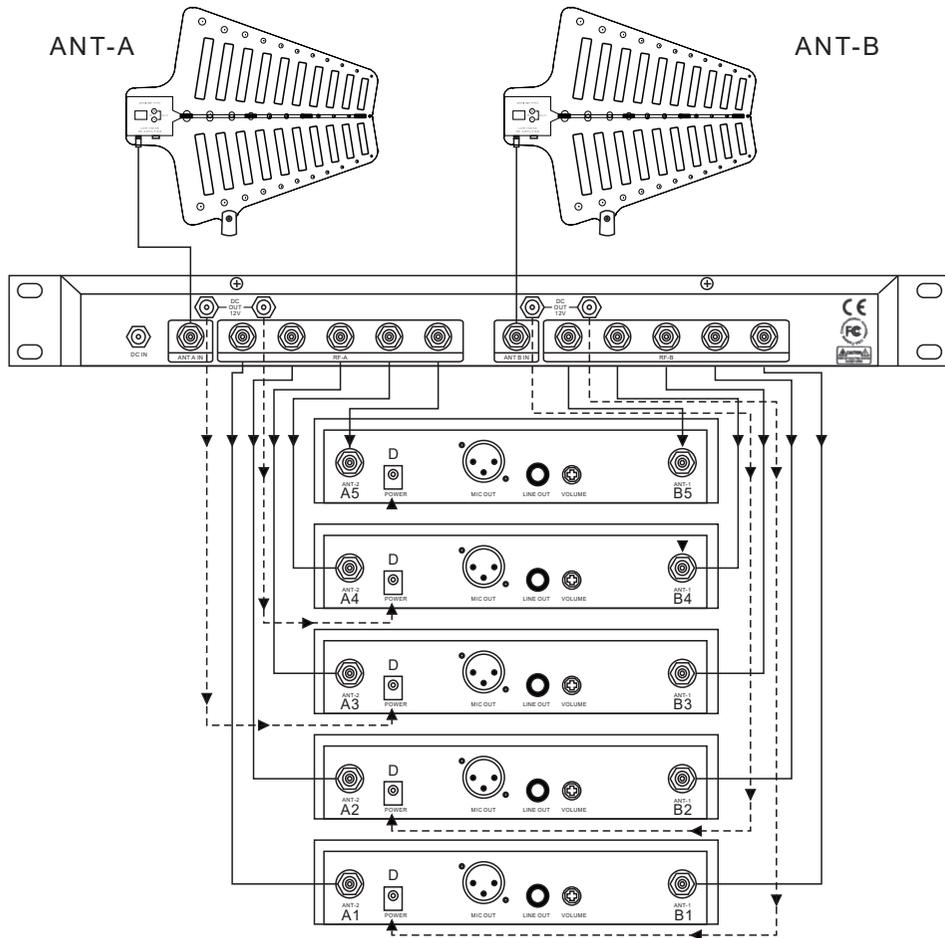


操作说明书

天线放大器



接线图



指向性天线技术指标：

天线类型	对数周期偶极阵 (LPDA) 天线。
工作频带	400MHz-1GHz
工作电压	8V DC
增益	6dB典型最大值10dB
阻抗	50欧姆典型
电压驻波比	≤1.7:1
指向性	椭圆形180° 典型
指向极性	垂直 (于垂直安装)
可调段数	32段
连接端子	固定式直角BNC母座
构造	玻璃钢及铜膜镜层

天线分配放大器技术指标：

天线分配器	一分五
工作频带	400MHz-1GHz
增益	6-10dB
工作电源	DC12V2A/DC12V3A
输出外接电源	DC12V 1000MA

配件清单：

- ① 转换头 (TNC转BNC)
- ② DC 连接线
- ③ 支架转换接头
- ④ 说明书
- ⑤ 同轴电缆
- ⑥ 电源适配器

产品特点

有源指向性天线采用对数周期偶极振子阵列，为UHF频段400-950MHz的无线系统提供2合1式的高增益的接收能力，而接收频带已覆盖整个UHF通道。整式的定向天线设计，同时具有0dB至31dB功率大小可调为分集式UHF无线系统提供理想的远程距离和稳定的接收表现。另外，亦可作多通道无线系统的共用天线。

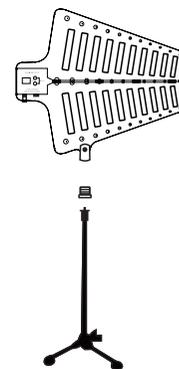
天线放大器是设计于需要远距离接收和发射的应用，如体育馆、演唱会、剧场、及大型演出场所；或一些会阻挡视线及接收的环境。另外，天线可轻易稳固的安装；同时亦可容易地拆除，方便携带。

该天线可使用于所有UHF频段的接收机中，并提供180°角度固定频带中的定向覆盖接收。

天线是以工业级标准的玻璃铜及铜膜镀层构造，提供耐用，防腐蚀、抗紫外线、防震及轻型的特点，在不同环境下可作长时间及稳定的表现，而天线整合的BNC端子提供了高质量及抵抗阻抗的特性，并能减低连接线的拉力，只能将天线用于可提供8V直流偏压的接收机或分配系统。

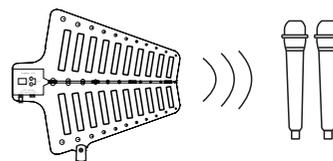
安装说明

1. 将支架座架设在三脚架或挂墙式角码上。

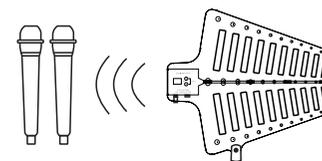


(三脚架)

2. 使用天线同轴电缆将两支有源天线翼板的BNC接头③与天线分配器的天线信号输入接口A③或B⑤连接。
3. 打开天线分配器电源开关，天线翼板上的功率显示窗口长亮灯，代表天线与有源放大模块正常工作。
4. 将天线A信号输出接口与接收机天线A用同轴电缆连接，将天线B信号输出接口与接收机天线B用同轴电缆连接，开启接收机与发射器。
5. 调整天线的方向角度至正确位置，即可获得最佳性能效果。



(图3: ○正确)



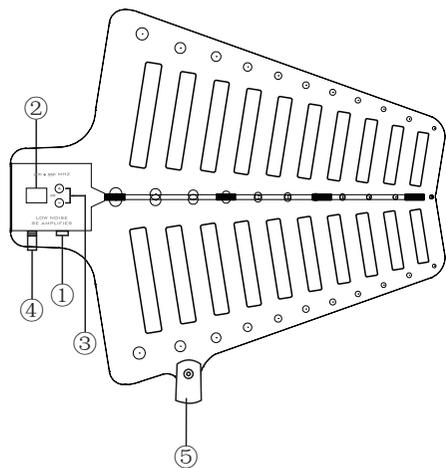
(图4: × 错误)

注意:

1. 天线安装应高于1.8米的高度。
2. 天线位置要设在直接看到发射机而周边大于1.5米的范围内无障碍物（大型金属品或干扰的信号源）的位置。
3. 连接到接收机与天线分配器的同轴电缆尽量减短。
4. 天线会受到天气环境的影响，在户外使用时，请把天线放置在干燥的位置，湿气及雨水会影响BNC接头及同轴电缆线的能效与安全。

产品各部分名称及功能

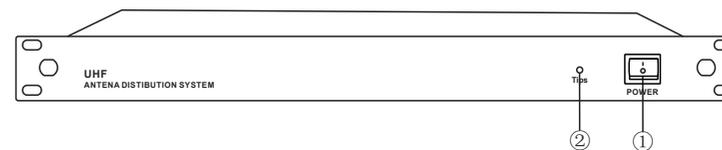
1.有源天线各部位名称及功能



有源指向性天线

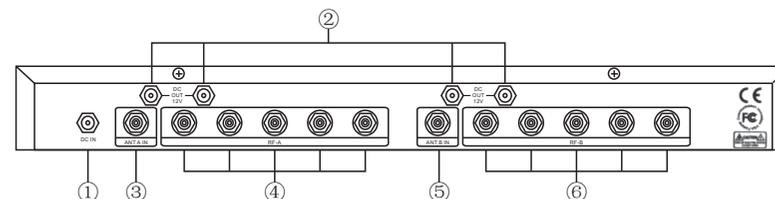
- ① 有源天线放大模块：放大接收信号。
 - ② 显示天线功率工作状态。
 - ③ 调制放大信号强弱按键。
 - ④ BNC接头：使用天线电缆连接到具有8V DC电源的接收机或天线分配器的天线输入连接座。
 - ⑤ 支架座：
- ★有源指向性天线：用以架设在三脚架上。

2.有源天线分配放大器各部位名称及功能



一拖五有源天线分配放大器前面

- ① 电源开关
- ② 电源指示灯



一拖五有源天线分配放大器背面

- ① DC电源输入：天线分配放大器主机电源插座。
- ② Dc电源输出：供给12V直流。
- ③ 天线B信号输入接口：接收天线的信号，提供8V直流供给天线。
- ④ 天线B信号输出接口：输出天线的信号，连接到天线翼板。
- ⑤ 天线A信号输入接口：接收天线的信号，提供8V直流供给天线。
- ⑥ 天线A信号输出接口：输出天线的信号，连接到天线翼板。