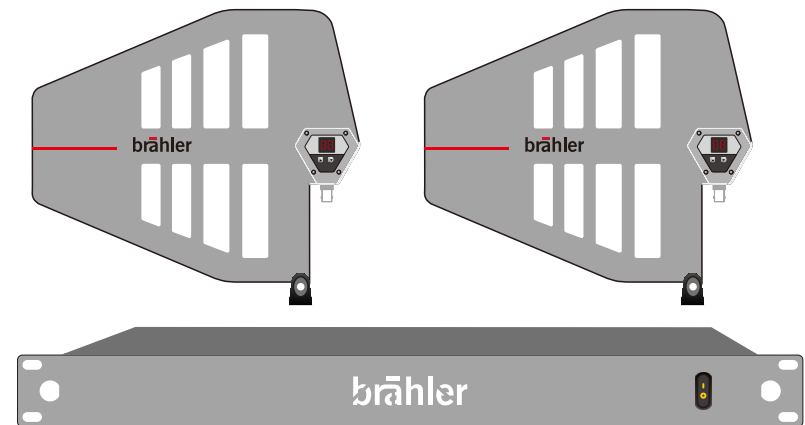


Antenna Systems  
User Guide

用户手册

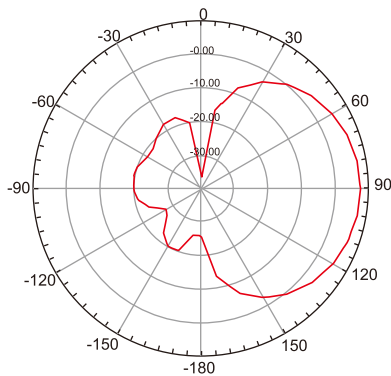


## 定向天线

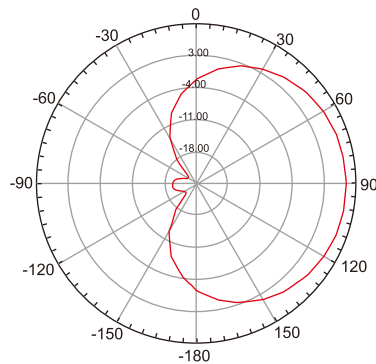
频率范围	470-960MHz
天线增益	7.5dBi
驻波比	<2:1
3 dB波速宽	垂直面90°, 水平面120°
系统抗阻	50欧姆
接头	BNC
尺寸	325(宽)*280(高)*2.1(深)mm
重量	468g

## 天线方向图

典型的垂直模式



典型水平模式



## ⚠ 注意事项 ⚠

- △ .为了充分通风,设备周围的最小间隙为20cm;
- △ .通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风;
- △ .设备上不应放置裸露的火焰源,如点燃的蜡烛;
- △ .设备上不应遭受水滴或水溅,设备上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品;
- △ .请勿让断线头、铁粉、水等进入机箱内。否则有发生火灾、故障的危险。
- △ .在进行本机的安装、拆除及配线作业时,务必在切断电源后进行。否则将有触电的危险。
- △ .请勿分解本机。否则会产生故障。
- △ .请在规格记载的使用条件(温度、湿度、振动、安装方向、环境等)范围内使用本机。否则有发生火灾、故障的危险。
- △ .请按照本机连线的标准、指定电源及施工方法,正确配线。否则会有触电、发生火灾、故障的危险。
- △ .设备上标有危险警告标志“⚡”的端子是危险带电的警告,对这些端子连接的外部导线需要由经过指导的人员来安装或使用现成的引线或软线。
- △ .如果用电源插头和器具耦合器作为断开装置,该断开装置应当保持能方便地操作。
- △ .I类结构的设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上的警告。



## 目录

一、产品特点.....	3
二、前面板名称和功能.....	3
三、后面板名称和功能.....	3
四、定向天线名称和功能.....	4
五、天线系统安装.....	4
六、技术参数 .....	7

## 六.技术参数

### 天线分配器

机箱规格	EIA标准1U
频率范围	470-960MHz
Rf输出增益	0dB±1dB
输出三阶交调截取点	+38dBm
噪声指数	<1.5dB
系统抗阻	50欧姆
天线输入接头供电	12V/150mA DC
输出供电	每通道输出12V/1000MA DC
主机供电	110—240V AC 50/60Hz
接头	BNC
尺寸	482(宽)*45 (高) * 213mm(深)
重量	2.03KG
功率	5W

### 信号强波器

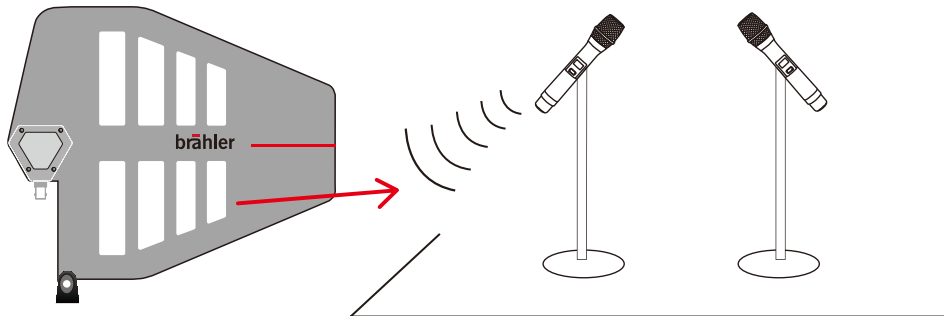
频率范围	470-960MHz
放大增益	-9~+16dB±1dB
噪声指数	<1.5dB
输出三阶交调截取点	+38dBm
系统抗阻	50欧姆
电源供电	12V/80mA
接头	BNC

## 天线放置使用：

在固定天线时，应注意下列事项：

- 1、天线与接收机必须使用同一频段。
- 2、应将天线固定在与发射器至少相距5米的位置。
- 3、应让天线远离干扰源（如体积较大的金属物）。
- 4、调整天线位置，天线与发射机之间避免有任何障碍物,并把天线指向话筒区域。

重要提示:在使用前，进行走动巡场测试，检查信号覆盖效果。试验天线的各种放置效果，找到最佳放置位置。应根据实际情况标记“盲点”，并提示演出者避开这些区域。



## 一.产品特点

1. 本产品适用于UHF频段（470-960MHz）天线系统，此产品涵盖频率广，噪声指数低，天线具有良好的增益和方向性，强波器增益可调（-9~+16dB），分配器主机有两组信号输出端口，每组信号端口有五个输出端口，第五个为信号级联输出端口（也可以用于无线接收机使用），分配器带有4个独立输出直流电源，可供给4台无线接收机同时使用。
2. 本天放系统可支持多达20台无线麦克风主机连接使用。

## 二.前面板名称和功能



- ① 电源开关

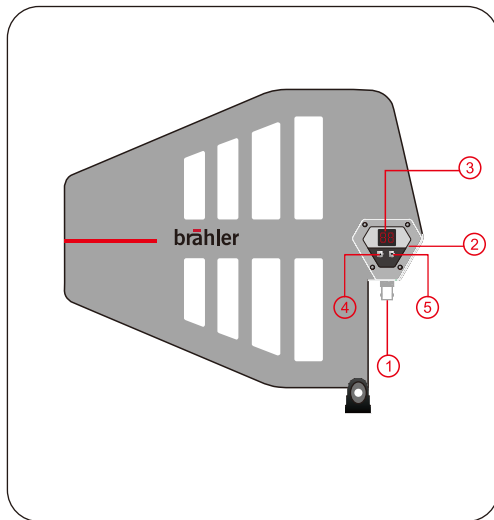
## 三.后面板名称和功能



- ① AC电源插座（AC-110V—240V 50Hz/60Hz）；
- ② B天线输入端口（带有12V供电输出）；
- ③ B组信号输出端口；
- ④ DC电源输出端口，可供给接收机使用（DC 12V/1000mA）；
- ⑤ A组信号输出端口；
- ⑥ A天线输入端口（带有12V供电输出）。

## 四.定向天线名称和功能

- ① 天线信号输出端口BNC
- ② 信号强波器
- ③ 强波器增益显示(-9~+16dB)
- ④ 增益上选择键
- ⑤ 增益下选择键



**增益选择：**长按上/下按键约三秒解锁然后按上/下按键进行选择合适现场应用的增益档位。

## 五.天线系统安装

- 1、用任意50欧姆低损耗的同轴电缆将强波器连接到接收机或天线分配系统上(只可用于具有天线供电功能的接收机与天线分配系统上), 如果电缆较短, 应降低增益设置, 如果线缆较长应使用高增益设置, 应注意, 信号丢失不仅与线缆质量有关, 还与线缆长度有关。
- 2、天线要对正所覆盖的区域范围。

连接图：

