

DA50
全指向天线
OMNI-DIRECTIONAL ANTENNA

FBW

用户手册

目录

技术参数	-----	1
DA50全指向天线简介	-----	1
DA50全指向天线图示	-----	1
连接图示	-----	2
增益参数选择	-----	3
注意事项	-----	3
保修服务	-----	4

一、技术参数

DA50 参数

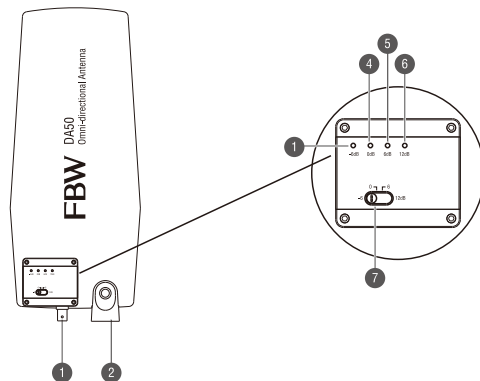
频率范围	450MHz ~ 950MHz
天线增益	0 ~ 2 dBi
指向性	全指向
有效角	360°
内部放大器增益	-6dB / 0dB/6dB/12dB
内部放大器噪声系数	1.5dB (典型值)
驻波比	<1.3
输出接口	BNC母座×1
显示方式	LED发光管×4
电源要求	幻像供电5 ~ 12V/0.1A
消耗功率	0.6W (12V / 0.05A)
工作温度范围	-10 ~ 50 °C
体积	130*313*25mm
重量	280g

二、DA50全指向天线

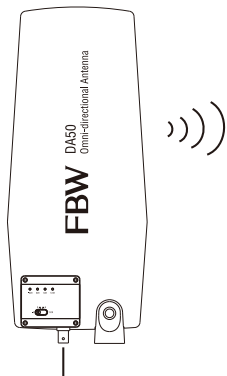
1. 天线简介

该产品为全方向接收天线,各角度的信号强度是一致的,不需要考虑发射机与接收机天线的指向问题,同时具有高增益且可调增益设计,有效增加接收距离,宽频带设计,覆盖所有无线麦克风UHF频段。

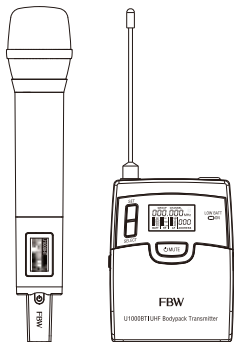
2. 天线图示



- 01、BNC连接头
- 02、可调节底座
- 03、-6dB指示灯
- 04、0dB指示灯
- 05、6dB指示灯
- 06、12dB指示灯
- 07、-6dB/0dB/6dB/12dB增益选择开关



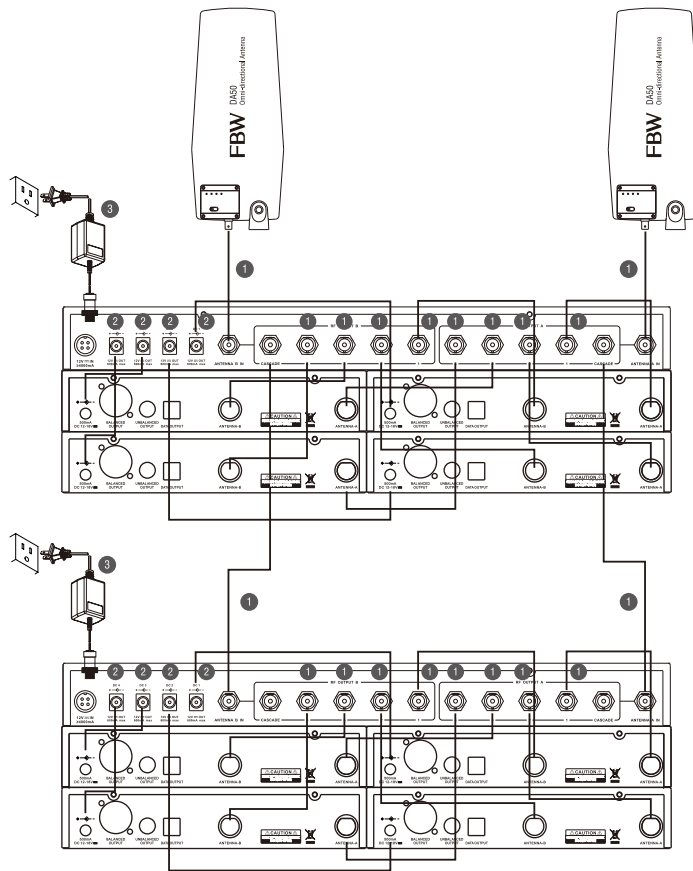
输出连接座
(提供幻象直流供电8-15V/0.1A)



使用时全向宽频天线建议垂直对向发射机，可不考虑角度问题，正常情况下接收的有效距离长达80米。

3.连接图示

DA50全指向天线与AD82天线分配器连接



三、增益参数选择

根据所使用的同轴电缆的类型和长度，增益选择器需按照下表进行调节，以补偿信号路径造成的损失。

类型	电缆长度	建议增益
RG58 (直径5MM)	3-8m	-6dB
	9-14m	0dB
	15-20m	6dB
	21-26m	12dB
RG223/U(直径5MM)	5-15m	-6dB
	16-25m	0dB
	26-35m	6dB
	36-45m	12dB
RG223/U(直径10MM)	10-30m	-6dB
	31-45m	0dB
	46-64m	6dB
	65-80m	12dB

*为获得最佳的接收效果，建议天线的放置高度最低为1.8米。

四、注意事项

在安装和使用设备前请先仔细阅读本安全操作规程，并请保存好便于以后作参考用。

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。

未经生产厂家同意，不要使用任何不匹配的附件配置。

勿将设备置于潮湿的地方或高温设备旁，以免发生危险。

供电电压：美洲地区、日本：AC 110V~120V 60Hz；
欧亚大陆：AC 220V~240V 50Hz。

遇上行雷闪电时，请拔掉电源插头以保护设备。

设备长期不使用时，请关掉电源，最好拔掉电源插头，并把发射机上的电池取下备用。

设备有需要维护时或有任何售后问题时，不要自行拆卸，请与您购买的代理点或维修中心取得联系。

五、保修服务

如果产品有任何问题，请联系我们服务中心。



不遵循如下安全说明，可能导致起火、触电、损坏，或其它伤害

- 禁止自行拆卸、修理和改造产品。
- 不要替换该产品的任何元素或作出任何修改。
- 只可使用经认可的适配器，请勿连接不兼容的适配器。
- 请勿加工，卷曲，破坏电源线或造成电源线损伤。
- 本设备不具备防水性能，请保持其干燥。
- 请勿将机器靠近火源或其他热源。
- 请勿扔掷、强烈摔打本产品。
- 请勿让儿童使用，及置于儿童不易取得的地方。



经销商
DEALER



维修中心
REPAIR CENTRE

维修时请提供购买证明或保修卡，以便获得相应的保修服务。

如果除去系列号、日期代码标签、产品标签或私自拆机，则不保修。

对于使用不当或误会引起任何附带发生或随之发生的损坏，
本公司概不负责。

FBW



Made in China

广东华恩视听科技有限公司

Guangdong Hua En Audio-Video Technology Co., Ltd.

地址：广东省恩平产业转移工业园二区V1五号楼