

## 1. Diversity Fin (DFIN/DFINW/DFINB)

该产品为一种用于无线麦克风的多用途天线，它将一个指向性天线和一个偶极子（羊角）天线正交（垂直）组合在了一起，两组天线同时工作可以同时捕捉空间中的垂直极化波和水平极化波，可以在空间限制较大的区域提高射频信号稳定性，提高安装维护的便捷性。较为适合中小型场地但空间不足无法正常摆放一对天线的固定安装或流动系统。

需要注意的问题：

- ◆ 在使用的时候，需要使用两根馈线连接天线的两个射频输出口（BNC 接头）与天线分配器或接收机输入口。
- ◆ 该产品的工作范围为 470MHz-698MHz。
- ◆ 其中产品代码 DFIN 为黑色有 Logo，DFINW 为纯白无 Logo，DFINB 为纯黑无 Logo。



## 2. CP Beam (CPB)

CP Beam 是一种螺旋极化的强指向性的 UHF 天线，它有着重量轻，便于储存、安装及携带的特点，不像其他的螺旋极化天线在长途运输中需要航空箱，CP Beam 收纳后只需要 2U 空间，重量只有 1.13 千克，十分适合需要长距离运输的流动系统。CP Beam 可以接连任意品牌的 IEM 系统，无线接收机系统或 UHF 内通系统。它有着 9dBd（约等于 11.15dBi）的正向增益，使之成为远距离可视传输的理想选择（例如 IEM 系统）。

需要注意的问题：

- ◆ 该天线接头为 N 形头，使用时需搭配 CP Beam Part Kit 转换头将 N 型头转为 BNC 接头。
- ◆ 该产品的工作范围为 470MHz-698MHz。
- ◆ 安装时，解开绑带使其伸展开，收纳时，下压天线使其恢复压缩状态，然后扎紧绑带。



### 3. 2.4GHz CP Beam (24BEAM)

这款 2.4GHz 的轻量型指向天线是受到流行的 UHF 段 CP Beam 启发而制作的，有着 12dBd（约等于 14.15dBi）的正向增益，可以显著提升无线产品在室内或室外的适用范围。它适合于各种工作在 2.4GHz 的设备，如电话、平板电脑、工作在 2.4G 的无线麦克风或内通系统和无人机、同样可以在家中拓展无线 Wi-Fi 无线网络。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品仅适用于工作在 2.4GHz 的无线产品，例如用该产品拓展 Shure ADX 系列 AD 610 Showlink 覆盖范围。
- ◆ 该天线接头为 N 形头，使用时需搭配 N 转 RP-SMA 或其他相应转换头使用。



#### 4. RF Spotlight (RFS)

RF Spotlight 是一款不引人注目的地板天线，它可以让无线麦克风系统在拥挤的射频环境中可靠地工作。无论是在舞台上、酒店的会议室、大型展会中还是在多套无线系统同时工作的场地或由于干扰导致的可使用通道数有限的情况下，RF Spotlight 都会有很好的表现。在发射机发射功率 10mw 时标称工作范围可达 30 米。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品设计为地板天线，正向增益为-1dBd（约等于+1.15dBi），使用时需将天线摆放至发射机使用区域。
- ◆ 该产品的工作范围为 470MHz-698MHz。

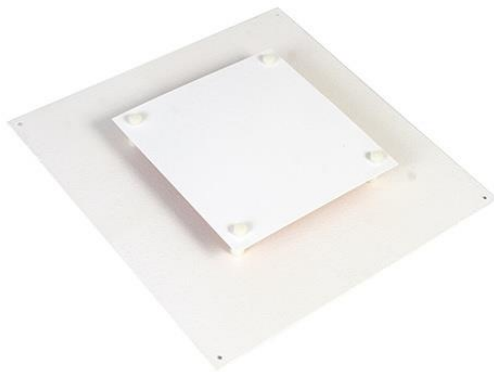


5. CX-22 (CX22)

CX-22 是一款安装在建筑内吊顶上的天线，在与环境融为一体的同时提供天线覆盖。在有吊顶的培训教室，会议室或报告厅中，因美观考虑无法放置传统天线时，CX-22 便是理想的工具。它的尺寸为 355mm×355mm，哑光白的设计使 CX-22 适合一切环境。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品的工作范围为 470MHz-698MHz。



6. DISTR04™ - With Cascade (DISTR04)

DISTR04 是一台 UHF 段天线分配器，它可以兼容任何品牌，将一对分集天线接收到的信号分配到多通道无线系统中。每台 DISTR04 有一对输入口，四对输出口以及一对 Cascade 级联串口。其中 Cascade 级联串口为多台 DISTR04 串联使用提供了可能。DISTR04 还设计有 4 个 DC 直流电源输出口，可为部分型号无线话筒接收机直接供电。不仅如此，DISTR04 还能够提供 2000mA bias 供电，可以为更多的有源天线供电。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品中包含 10 根 RF 射频跳线及 4 根 DC 电源线。
- ◆ 可与 Diversity Fin 和同轴电缆组成套装售卖。（DFINDISTR04、DFINWDISTR04、DFINBDISTR04）



## 7. COMBINE4 (COMBINE4)

COMBINE4 是一款四通道的天线合并器，将四通道耳返发射机的发射天线合并为一根天线进行发射，以便于方便安装，减小互调失真所造成的影响。它可以兼容任意品牌的 IEM 耳返发射机和定向天线，同时，还可以为四台 IEM 耳返发射机提供 12V DC 直流电源。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品中包含 4 根 RF 射频跳线及 4 根 DC 电源线。
- ◆ 可与 CP Beam 和同轴电缆组成套装售卖。(COMB4CPB)



## 8. RF Explorer® RackPRO™

RF Explorer® RackPRO™ 是一台 1U 的全功能频谱分析仪，用来管理和监视环境中无线频谱情况，RackPRO 的工作频率为 240MHz-960MHz 在无线麦克风与无线耳返的工作范围之内。它可以让使用者清晰的看出环境中射频信号的实时频谱图，并导出频谱图至舒尔®无线工作台等软件进行计算。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品所需软件分 MAC 与 Windows 两个版本，MAC 系统软件为 VANTAGE 和 Windows 系统软件为 Clear Waves®，均需单独购买。



## 9. 4 ZONE (4Zone)

4 ZONE 是一台多区域天线合并器，它可以将四对布置在不同位置的分集接收天线接收到的信号合并成为一对输出信号，例如室内和室外同时需要无线接收覆盖，或多个房间等。为了平均每个通道的信号大小以及防止信号超过无线麦克风接收机范围，4 ZONE 提供单独每个信道的 RF 射频信号衰减功能，从-31dB 至 0dB，1dB 步长。针对外接有源天线或外置信号放大器，4 ZONE 在每个输入通道还提供 12V/200mA 的 bias 供电。每个通道输入信号亦可独立开启或关闭。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品中包含 2 根 RF 射频跳线。



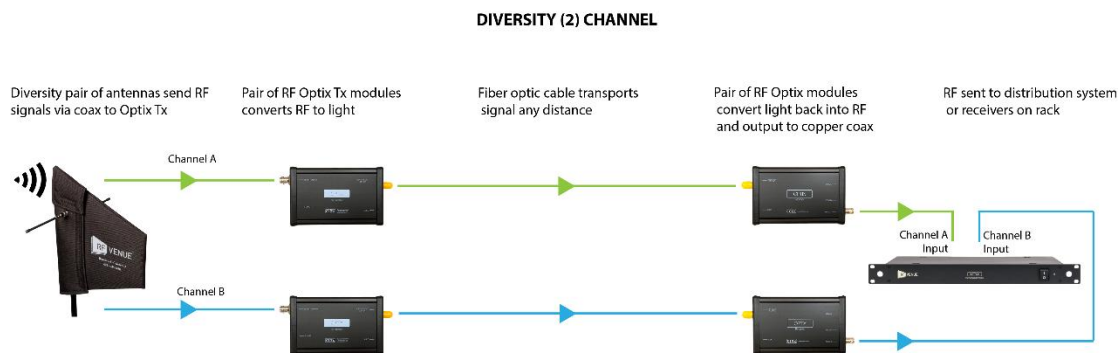
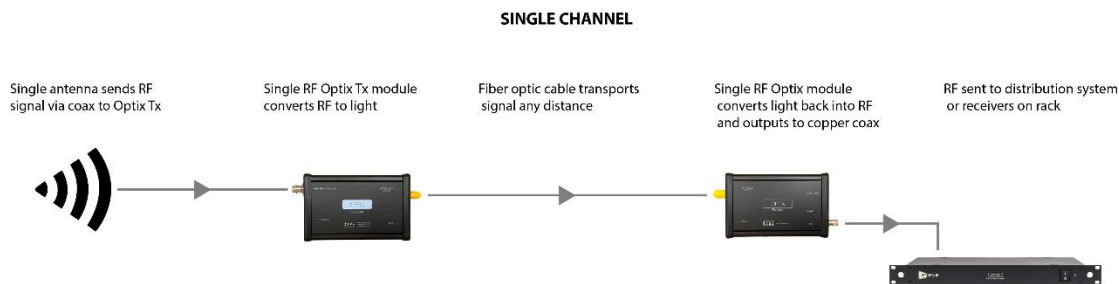
## 10. OPTIX (OPTX1/OPTX2)

OPTIX 是一套远程射频传授系统，它可以通过将 RF 射频信号转换为光信号进行传输，用于替代昂贵，高损耗的传统同轴电缆。每套系统分为发射器和接收器两部分，OPTIX 发射器部署在远端天线位置，并将来自天线的 RF 射频信号转换为光信号；信号通过光纤传输到位于无线接收机机架处的 OPTIX 接收器，再将光信号转换回 RF 射频信号，通过 BNC 接头输出。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品输入功率可达 0dBm/1mW，不能超过该额定值。亦不能将其接入 IEM 系统，内通系统等发射功率较大的无线系统中。
- ◆ 该产品的工作范围为 470MHz-698MHz。
- ◆ 产品报价中 OPTX1 是指一套发射器与接收器的组合，OPTX2 是指搭配 Band Pass Filters (滤波器) 两通道套装。





## 11. Cables (RG8X25/RG8X50)

该产品为 25 英尺（约 7.62 米）及 50 英尺（约 15.24 米）标号为 RG8X 的 50 Ω 同轴射频馈线。

## 12. 2×1SPLIT (2×1SPLIT)

该产品为无源一分二，可将一路天线信号分配给两台无线接收机或合并两台 COMBINE4 制作一套 8 通道耳返系统。

需要注意的问题：

- ◆ 根据产品标识可看出，若使用 2×1SPLIT 进行天线矩阵合并时，只有一路有供电可以使用有源天线。



### 13. In-Line Amplifier (ILAMP-ACT)

In-Line Amplifier 为外接放大器，可以补偿馈线在传输过程中所造成的损失。可以提供 10dB 的增益，需要通过接收机/天线分配器或直流变压器进行供电。

需要注意的问题：

- ◆ 产品中附带一个 12V/0.5A 的直流变压器。
- ◆ 该产品的工作范围为 470MHz-870MHz。



### 14. Band-pass Filter (BPF470T560/BPF560T608)

该产品为外置带通滤波器，可以避免无线话筒工作频率外的射频信号对无线话筒信号产生干扰。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品分为两个频段 470MHz-560MHz (BPF470T560) 和 560MHz-608MHz (BPF560T608)，与大陆合法频段不符。





### 15. Diversity Fin Parts Kit (DFIN-PARTS-KIT)

包含：两个硬块安装件  
六根 BNC 接头的羊角天线



### 16. CP Beam Parts Kit (CPB-PARTS-KIT)

包含：4 个 N 型头公转 BNC 母转接头



## 17. WaveTower (WaveTower)

该产品为一款类似于“共享”式的远程频谱管理仪，他可以持续扫频并将位置信息与频谱信息上传至 WaveTower 服务器，并可以监控管理本地 RF 射频频谱或通过网络监控全世界任意地点的 RF 射频频谱。WaveTower 服务器可保存长达6 个月的频谱数据，可随时浏览历史扫频数据，设备使用者也可选择是否公开该设备频谱信息。

需要注意的问题：

- ◆ 该产品需会通过 GPS 将产品位置信息与所在地频谱信息上传至国外服务器，现未知是否与国家法律法规相冲突。
- ◆ 该产品的工作范围为 15MHz-2700MHz，可覆盖范围较广。

